

[Virtual Library] HP <http://www.space-library.com> ミルスペース 070321 pdf アーカイブにアップ

AW&ST 070319&26 50 Years of Space Flight, Smithsonian Air&Space 0705 Cover, Contents アップ、

AFSPC Hi Frontier 0703 Space Policy 特集, NASA STAR 070320 Cover, Contents, pdf アップ、

ISIS Satellite Imagery Report 07.01 Chashma Nuclear Site (パキスタンの核) Cover, pdf アップ

NEDO 海外レポート 航空宇宙特集号 06.02, 07.03 Cover, pdf アップ

NiCT News 06.12, 07.01 Cover, LINK アップ

[ミスリ訂正]

ミルスペース 070321: page 1 JSC(Jhonson Space Center) >> JSC(Johnson Space Center)

page 9 ESA bulletin 129 対応新聞記事は・・・ >>対応記事は・・・ (2ヶ所)

ミルスペース 070314: page 4 指向性エネルギー部門は薄い皿型のレーザに爛する・・・ >> 関する・・・

page 7 太平洋並びに韓国の司令官は強敵の状況を公言 >> 勝負にならないほど勝っている状況(overmatch)を

page 10 FTC=の公正取引委員会に相当 >> FTC=日本の公正取引委員会に相当

page 28 それとすい臓まで美しくなけりいけないうの? >> なけりいけないうの?

NASA JSC star0705 Star 2007 年第 5 号

<http://www.space-library.com> からダウンロード可

Fengyun-1C 風雲 1 号の破壊の特徴と結果

(インド ハイデラバードで 2007 年 9 月開催予定の第 58 回 国際宇宙会議向け論文 ここには要約のみ)

2007 年 1 月 11 日の風雲 1 号の弾道物体の超音速衝突による意図的破壊は宇宙探査の始まり以来、地球の軌道にもっとも深刻な人工のデブリ・クラウドを生じさせた。サイズが 10cm 以上のデブリを 900 個超が米の SSN スペース・サベイランス・ネットワークで識別された。これらのデブリの多くは長期に停留する軌道に残る。NASA のオービタル・デブリ・プログラム・オフィスは、大きなデブリについては SSN を使い、小さなデブリについては Haystack レーダの観測を使い風雲 1 号デブリ・クラウドの性質の調査を行ってきた。これらのデータは衝突に対する NASA の標準衛星破壊モデルと比較され、本論文に結果を示した。

デブリの軌道上での残存性は小デブリと大デブリの双方につき評価された。

続いて、LEO 領域に対する結果的な長期空間密度の影響を記載。

最終的に風雲 1 号のデブリ・クラウドと 2007 年 1 月 1 日の既存の宇宙物体占有密度の間の衝突確率が計算された。

地球近傍の衛星の占有密度の増加に対する潜在的影響を示した。

著者

宇宙機破壊、スペースデブリ、確率理論、衝突、LEO、低軌道

20070007324 NASA Johnson Space Center, Houston, TX, USA

The Characteristics and Consequences of the Break-up of the Fengyun-1C Spacecraft

Johnson, Nicholas L.; Stansbery, Gene; Liou, J.-C.; Stokeley, C.; Whitlock, D.; [2007]; 1 pp.: In English; 58th International Astronautical Congress, 24-28 Sep. 2007, Hyderabad, India; No Copyright; Avail.: Other Sources; Abstract Only

The intentional break-up of the Fengyun-1C spacecraft on 11 January 2007 via hypervelocity collision with a ballistic object created the most severe artificial debris cloud in Earth orbit since the beginning of space exploration. More than 900 debris on the order of 10 cm or greater in size have been identified by the U.S. Space Surveillance Network (SSN). The majority of these debris reside in long-lived orbits. The NASA Orbital Debris Program Office has conducted a thorough examination of the nature of the Fengyun-1C debris cloud, using SSN data for larger debris and special Haystack radar observations for smaller debris. These data have been compared with the NASA standard satellite break-up model for collisions, and the results are presented in this paper. The orbital longevity of the debris have also been evaluated for both small and large debris. The consequent long-term spatial density effects on the low Earth orbit (LEO) regime are then described. Finally, collision probabilities between the Fengyun-1C debris cloud and the resident space object population of 1 January 2007 have been calculated. The potential effect on the growth of the near-Earth satellite population is presented.

Author

Spacecraft Breakup; Space Debris; Probability Theory; Collisions; Low Earth Orbits

2007 年 3 月 26 日 人民網日本語版

国際通信の容量拡大 衛星利用で重要回線を保護

中国は今後、国際通信の容量を拡大し、欧州・米国などの海外への伝送ルートを増やしていく。同時に、国際通信の流通量を均等に配分し、衛星通信を十分に活用して、重要な回線の保護に力を入れる方針。中国情報産業部責任者がこのほど北京で明らかにした。

現在、中国では海底ケーブルと地上ケーブルを中心とし、衛星システムを補助的に使用する国際伝送網が形成されている。海底ケーブルは北米、欧州、アジア・太平洋地域などに通じており、多くが日本、台湾省、香港特別行政区を経由して国際通信網に接続している。(編集

KS)

http://j.peopledaily.com.cn/2007/03/26/jp20070326_69190.html

2007年3月22日 人民網日本語版

月探査車システム、核心技術に進展

中国科学院知識革新プロジェクトの重要研究プロジェクトの1つ、「月探査車システムの核心技術先行研究」がこのほど、中国科学院高技術(ハイテク)局が結成した専門家グループ審査に合格した。

専門家グループは同プロジェクトの完成状況について合格を下せるとの見方で一致したほか、国家月探査第2段階プロジェクトのニーズに合わせて、更なる研究を進めるよう提言。

月探査第2段階プロジェクトでは、月に軟着陸探査機と月面探査車を打上げ、着陸地点付近で探査を行う。

同プロジェクトは2005年3月に始まり、同院瀋陽自動化(オートメーシ

ョン)研究所を筆頭に、同院国家天文台、同院宇宙空間センタ、中国科学技術大学、同院電子研究所などが協力して研究を行っている。

月探査プロジェクト副設計士の姜景山院士(アカデミー会員)を始めとする専門家グループは、同プロジェクトの研究・開発による月探査車システムは、その全体設計、核心技術の開発、コンピュータ・ネットワークの構築、OA化などにおいて非常に優れていると評価している。

写真は第6回中国(珠海)国際航空航天(宇宙)博覧会で発表された中国の設計・開発による月面探査機の原型モデル。(編集 SN)



http://j.peopledaily.com.cn/2007/03/22/jp20070322_69063.html

2007年3月21日 人民網日本語版

中国の科学研究、地質学・機械工学などで先進国と差

「2007年中国科学協会学術建設発表会」が20日行われ、その席上、同協会副主席で中国科学院院士(アカデミー会員)の白春礼常務副院長は、この2年間で中国の学科の研究発展はいくつかの大飛躍と重要進展をみたが、全体的な科学技術レベルは先進国と比べると依然として大差があると指摘。自主的な創造・革新環境がまだ整わず、能力も依然として低く、とりわけ下記4大分野で先進国に大きく差をつけられている。

(1)地質学

現在の研究活動には「三多三少」現象が存在する。即ち、西洋の学者が出した仮説や理論の研究が多く、中国独自仮説や理論が少ない、単一学科の閉鎖的研究が多く、真に意味のある学際的、総合的、集成的な研究が少ない、模倣的な研究が多く、独創的な成果が少ないことである。

http://j.peopledaily.com.cn/2007/03/21/jp20070321_69020.html

(2)機械工学

ハイエンドのデジタルコントロール設備や大型の積載設備の独自製造力が不足しており、中級以上のデジタルコントロール・システムの市場は、基本的に海外ブランドに独占されている。

(3)冶金工業

中国の革新成果の一部は、国際的な先進レベルあるいはその一歩手前のレベルに達しているものの、トップレベルには依然として及ばない。

(4)航空関連の製品、技術、科学研究

先進国と比べると、まだまだ差が大きい。新たに「国家科学技術進歩賞」の特賞をとった「殲10」戦闘機にしても、米のF-22、F-35に比べると技術レベルで一代分ほどの差がある。中国の宇宙空間利用研究はまだ試験段階であり、世界の先進的レベルよりも大きく立ち遅れ。

(編集 YS)

Aerospace Daily & Defense Report Mar 21, 2007

HASC 下院軍事委員会の委員長は即応性と準備に重点

HASC chair highlights readiness, preparation

House Armed Services Chairman Ike Skelton (D-Mo.) said March 20 that readiness will be a pre-eminent HASC concern under his

tenure, and he defended Democratic moves to . . .

MDA と LM は MKV マルチプル・キル・ビークルのホバー(空中静止?)テストに関し、2009 年を目標にする

MDA, LM targeting 2009 for MKV hover testing

The U.S. Missile Defense Agency (MDA) and prime contractor Lockheed Martin are now targeting 2009 for the first "hover

test" of the Multiple Kill Vehicle (MKV). . . .

空軍はサイバースペースの境界線の要求事項と運用概念の作業中

Air Force working out cyberspace boundaries

The U.S. Air Force is navigating its way through requirements and operational concepts for the domain it has recently tagged

as its own: cyberspace, service secretary Michael . . .

宇宙飛行士はより高速のデータネットワークを宇宙ステーションにインストール予定

Astronauts to install faster data network aboard space station

ISS NETWORK: International Space Station Commander Michael Lopez-Alegria and Flight Engineer Suni Williams this week will

conduct some of the work required to install the station's new . . .

NASA は Orion の環境テストに関し、Glenn リサーチ・センタを選定

NASA taps Glenn Research Center for Orion environmental testing

NASA has chosen Glenn Research Center's Space Power Facility in Sandusky, Ohio, to perform integrated environmental

testing of the Orion Crew Exploration Vehicle (CEV), the agency announced . . .

米陸軍は PAC-3 の契約で LM に\$376M を与える

Army awards Lockheed Martin \$376 million PAC-3 contract

The U.S. Army Aviation and Missile Command (AMCOM) has awarded Lockheed Martin a \$376 million hardware and services

contract for the Patriot Advanced Capability-3 (PAC-3) missile program, . . .

航空宇宙はもっと 1 つにまとまる必要があると Wynne 空軍長官は述べる

Aerospace needs more unity, Wynne says

MORE UNITY: Aerospace industry members need to lock arms with each other instead of taking up arms against one another,

according to Air Force Secretary Michael Wynne. . . .

海軍と海兵隊は調停の方針を束ねることを承認

Navy, Marines sign off on binding arbitration policy

ARBITRATION GUIDANCE: The Department of the Navy, which includes the Marine Corps, has adopted a policy that authorizes

contracting officers to use binding arbitration procedures for issues . . .

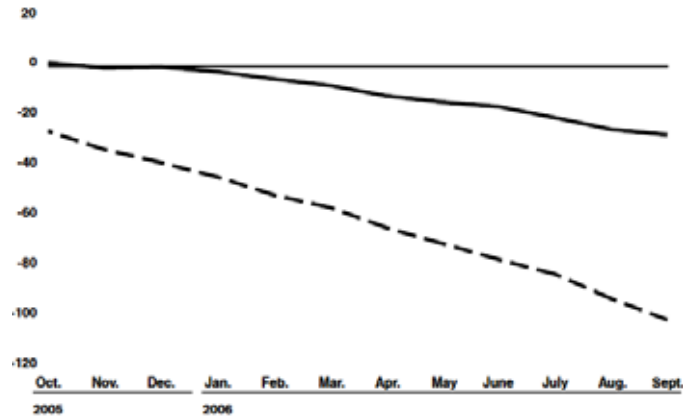
Cumulative schedule variance
 Cumulative cost variance

Source: Contractor (data); GAO (analysis).

(以下の線種の記号説明)

Note: A cumulative variance reflects the additive effect of the contractor's prior years' cost and schedule performance and the current year's performance.

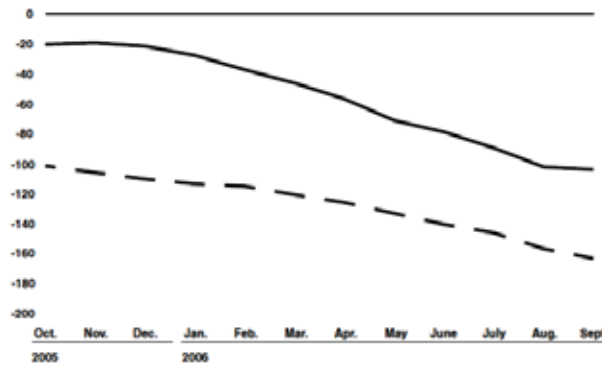
THAAD のコストとスケジュール実績 **THAAD Cost and Schedule Performance** (Dollars in millions)



According to the U.S. Government Accountability Office (GAO), the Terminal High-Altitude Area Defense (THAAD) program ran \$87.9 million over budget in fiscal 2006 and did not complete \$37.9 million of work

scheduled for the year on time, according to GAO. But prime contractor Lockheed Martin is performing well on the radar portion of the contract, which is offsetting some of the negative cost variance, GAO says.

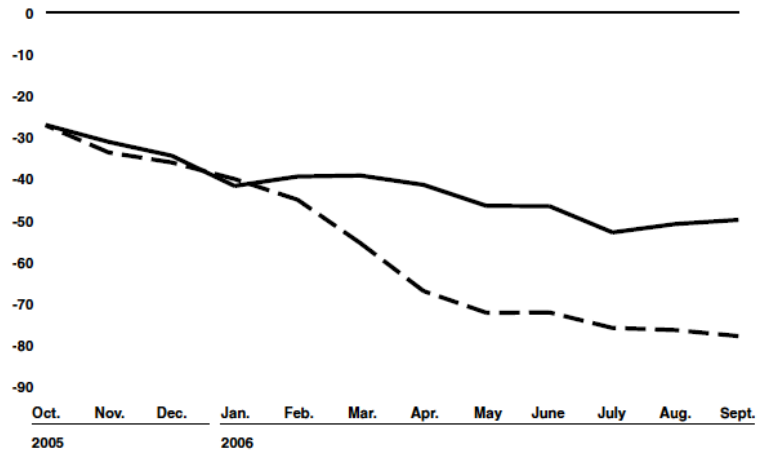
STSS のコストとスケジュール実績 **STSS Cost and Schedule Performance** (Dollars in millions)



Northrop Grumman's performance on the Space Tracking and Surveillance System (STSS) continued to degrade during FY 06, GAO says.

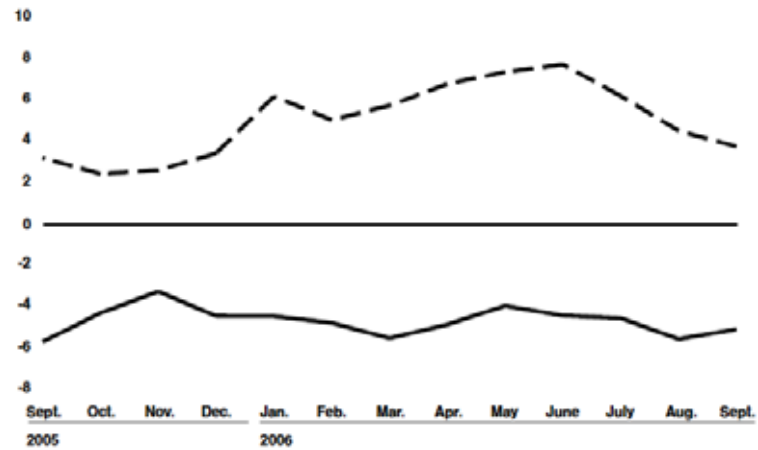
The contractor overran budgeted costs by \$66.8 million and was unable to complete \$84.1 million of work as scheduled.

ABL のコストとスケジュール実績 **ABL Cost and Schedule Performance** (Dollars in millions)



Boeing's cost and schedule performance on the Airborne Laser (ABL) program continued to decline in FY 06, GAO says. The company overran its budget by \$54.8 million and didn't complete \$26.4 million of work on schedule.

KEI のコストとスケジュール実績 **KEI Cost and Schedule Performance** (Dollars in millions)



Northrop Grumman was able to perform within its budgeted costs as prime for the Kinetic Energy Interceptor (KEI) program during FY 06 because of its "efficient use of test resources," GAO says.

Aerospace Daily & Defense Report Mar 20, 2007

空軍は安全上の懸念で U-2 偵察機を飛行停止

AF grounded U-2s for safety concern

The U.S. Air Force grounded its U-2 intelligence aircraft worldwide last week due to fuel leaks found in at least three of the high-flying aircraft. . . .

補正予算法案は政治的最終段階に向う

Supplemental spending bill headed for political showdown

The second fiscal 2007 supplemental appropriations measure, including roughly \$100 billion for defense requests, is headed for a showdown as the White House threatens to veto any . . .

中国の衛星攻撃テストに Wynne 空軍長官は衝撃を受けたと述べる

Chinese anti-satellite tests 'shocked' USAF, Wynne says

The recent Chinese tests to disrupt and destroy satellites and their capabilities are causing the U.S. Air Force to alter the way

it looks at satellites and ...

レイセオンは JSOW の作業で\$93.8M の契約を得る

Raytheon awarded \$93.8M contract for JSOW work

JSOW CONTRACT: Raytheon has been awarded a \$93.8 million delivery order for a network-enabled, moving target capability

and seeker redesign for the AGM-154C-1 Block III Joint Standoff ...

ロシア・中国のいわゆる第5世代戦闘機の売却推進はラプタと JSF の購入の必要性を示していると Wynne 空軍長官は述べる

Fighter efforts show need for Raptor, JSF buys, Wynne says

Greater Russian and Chinese efforts to sell their so-called fifth-generation fighter planes provide another example of why

the U.S. Air Force needs to stick to its stated ...

空軍は地上部隊の増加の効果を検討中

Air Force studying effects of ground troop increase

U.S. Air Force planners this summer will begin studying the implications of the U.S. military adding 92,000 permanent ground

troops on its air operations as the service ...

イラクの調達の下でイラク海軍は編隊を構成中

Iraqi navy building fleet under Iraqi procurement

IRAQI NAVY: By 2010, 15 patrol boats, four patrol ships, and two off-shore support vessels will be added to the Iraqi navy's

current fleet of fast-attack boats ...

陸軍は暫定的地雷探知に関し南アフリカを選定

Army taps South Africans for interim mine detection

MINE DETECTION: U.S. Army Tank-automotive and Armaments Command awarded small-business Critical Solutions International

Inc. of Dallas a \$36.3 million contract modification on March 12 for interim vehicle

日本は 12 月のテストに先立ちイージス艦 4 隻をアップグレード予定

Japan upgrading four Aegis ships in advance of December test

By the end of this year Japan will have upgraded all four of its Aegis destroyers to perform missile defense missions in

anticipation of conducting its first ...

地球温暖化の結果データの情報操作に関する徹底的調査が続く

Probe continues into spinning of global warming results

A House panel continued its probe of possible improper White House interference with releasing government-funded science

results on climate change March 19, hearing from Bush administration political ...

GAO 議会説明責任局は KBR の欧州での事業に関して ITT の抗議を支持

GAO upholds ITT protest over KBR's European work

The congressional Government Accountability Office [GAO] has

sustained a protest by ITT Federal Services International Corp.

over a U.S. Army Corps of Engineers award to Kellogg, | Brown ...

[Aerospace Daily & Defense Report](#) Mar 19, 2007

ミサイルが CH-46 ヘリを撃墜と海兵隊の大將は述べる

Missile downed CH-46, Marine general says

CH-46 SHOOTDOWN: Reversing itself, the U.S. Marine Corps | Iraq was shot down by a missile, possibly with ...
says the CH-46 transport helicopter that crashed last month in

ボーイングが空中給油機で勝てば P&W が儲かる

Boeing tanker win would benefit P&W

WIN-WIN: If it wins the U.S. Air Force tanker competition with its | engines to power the ...
KC-767 bid, Boeing says it will use Pratt & Whitney PW4062

2007 年にイラクで V-22 がデビューするのを大將は期待

General hopes V-22 will debut in Iraq in '07

UNCERTAIN FUTURE: The U.S. Marines want to get the V-22 | this will happen. "It is ...
Osprey tiltrotor transport to Iraq this year, but no one is certain

EA-18G Growler 電子戦機は DAB に 4 月 30 日のレビューにかけられる予定 DAB=Defense Acquisition Board

Growler slated for DAB in-process review April 30

GROWLER DEVELOPMENT: Initial operational capability for the | scheduled for 2009, but first it will go through an in-process
U.S. Navy's EA-18G Growler wide-spectrum jamming aircraft is | review ...

NASA は Teledyne Brown 社と 5 年の契約オプションを実施

NASA exercises five-year contract option with Teledyne Brown

MARSHALL SUPPORT: Teledyne Brown Engineering Inc. of | and operations support for the Science and Mission Systems
Huntsville, Ala., will continue to provide systems development | Office at NASA's ...

オーストラリアにおいて UAV による捜索救難のチャレンジが設定された

UAV search and rescue challenge set in Australia

SEARCH & RESCUE: The Association of Unmanned Vehicle | unmanned aerial vehicle (UAV) challenge in Australia. The
Systems International (AUVSI) is sponsoring a search and rescue | student competition ...

MDA/ボーイングは ABL のトラッキング・レーザをテスト

MDA/Boeing test ABL tracking laser

LASER TRACKING: The U.S. Missile Defense Agency (MDA) and | tracking laser in-flight at an airborne target for the first ...
Boeing successfully fired the Airborne Laser (ABL) system's

Polecat UAV の墜落は LM の UAV の作業を遅れさせる

Polecat crash sets back Lockheed Martin UAV efforts

Lockheed Martin is back at square one with unmanned aerial vehicle (UAV) flight-testing after the December crash of its

P-175 Polecat demonstrator, which is only now being ...



空中給油機の競争はスケジュールに焦点を当てるとボーイングは述べる

Tanker competition to focus on schedule, Boeing says

The U.S. Air Force competition to replace the service's aging tanker fleet will likely hinge on risk reduction and which

competitor can deliver the promised aircraft on ...

シコルスキーはポーランドの PZL Mielec 社の買収を完了

Sikorsky closes deal on PZL Mielec

Sikorsky Aircraft Corp. has completed its acquisition of PZL Mielec with the Polish government. The airframe manufacturer,

based in Mielec, employs about 1,500 people and was operated ...

新しい下院軍事委員会の戦略的委員長は宇宙の状況認識を推進

New HASC strategic chair promotes space awareness

The new head of the House Armed Services strategic forces subcommittee says she thinks space situational awareness

capabilities have not received appropriate consideration and resources in recent ...

国防総省は契約者に関する褒章金を精査予定

Pentagon to scrutinize award fees for contractors

Defense Department Undersecretary Kenneth Krieg said there's a very simple message underlying some of the award fee

concerns addressed in the February Defense Acquisition Report to Congress. ...

海兵隊は衛星通信の代替を必要としていると CIO チーフ・インフォメーション・オフィサは述べる

Marines need alternatives to satcom, CIO says

U.S. Marines need communications alternatives for those times when satellite services are unavailable on the battlefield,

according to Brig. Gen. George Allen, chief information officer for the ...

2007 年 3 月 22 日 7:59 【CNET Japan 2007 年 03 月 22 日】

NEC、位置情報と連携した通話サービス制御システムを開発

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20345507>

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20345430>

パイアコム対 YouTube 秘密兵器 M・サルミ氏、映像戦略を語る

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20345398>

欧州委員会、RFID に関するガイドライン制定へ

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20345415>

2007 年 3 月 20 日 7:46 【CNET Japan 2007 年 03 月 20 日】

インテル、2007 年の目玉は 45 ナノプロセスと vPro 新バージョン

パスモ・スイカ相互利用始まる 3 年で 800 万枚目標

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20345400>

HD化への動きも急務--加入1000万世帯を突破、衛星放送協会が事業計画を発表

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20345449>

2007年3月19日 7:33 [CNET Japan 2007年03月19日]

一眼はニコン製、コンパクトはEXILIMとGR DIGITALが人気--デジカメ顧客満足度調査

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20345366>

高まるウェブの政治的役割とグーグルの挑戦

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20345331>

堀江被告に有罪判決--ライブドア事件の経緯を振り返る

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20345309>

ブラザー、米特許商標庁の新しい早期審査制度による第1号特許を

取得

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20345359>

NEC、漏洩電磁波からの情報盗用を困難にするセキュリティ技術を開発

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20345360>

2007年3月16日 8:06 [CNET Japan 2007年03月16日]

CeBIT 2007開幕--地理情報システムに注目集まる

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20345240>

米政府、Vistaの導入に「待った」--互換性やセキュリティを検証

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20345212>

位置情報が取得可能なPSPソフト「みんなの地図2」--ソーシャル地図サイトと連動

<http://japan.cnet.com/svc/nlt2?id=20345272>

Space News <http://www.space.com/spacenews/>

衛星ラジオ企業はFMとAMのデジタル放送のFCC規制を歓迎

Satellite Radio Firms Applaud Ruling on FM and AM Digital Broadcasting

WASHINGTON The two major U.S. satellite radio firms are applauding a March 22 ruling by the Federal Communications Commission (FCC) that will allow their terrestrial competitors

who operate in FM, and to a lesser extent AM, to broadcast digitally with fewer restrictions than ever before.

OrbView-3の回復の望みはしぼむ

Hope Fades for OrbView-3 Recovery

WASHINGTON Imaging satellite operator GeoEye expects to file a \$40 million insurance claim for what is now expected to be the total loss of its OrbView-3 satellite, whose main camera

malfunctioned without warning March 4, company officials told financial analysts March 19.

いくつかのシーロンチの顧客は他のオプション(打上げ会社)に跳び移る

Some Sea Launch Customers Jumping To Other Options

MILAN Intelsat has switched the launch of two of its telecommunications satellites PAS-11 and Horizons-2 from

Sea Launch to Arianespace in the hope of placing both of them into orbit this year, industry officials said March 23.

音楽出版社はXM衛星ラジオの著作権侵害を訴える

Music Publishers Suit Claims Copyright Abuse by XM Satellite Radio

NEW YORK (AP) A group representing music publishers is suing XM Satellite Radio, saying that XM violates copyright laws

by giving users the ability to store and replay songs on certain devices.

NASAはシャトルの打上げ日の決定を4月に遅らせる

NASA Delays Shuttle Launch Date Decision to April

NEW YORK NASA mission managers will wait until early April

to pick a new launch date for the space shuttle Atlantis pending additional repairs and checks of its hail-battered fuel tank, top

agency officials said March 21.

学生の宇宙服がユタ州でテストされる予定

Students' Spacesuit To Be Tested in Utah

GRAND FORKS, N.D. (AP) A spacesuit developed by students at the University of North Dakota and four other schools will be tested in the Utah desert. UND officials said researchers from the school will travel with the spacesuit to Utah during the first

week in April. Students from the Spaceward Bound education program will help the designers test the suit at Utah's Mars Desert Research Station.

ノースロップは STSS の宇宙監視の役割を検討中

Northrop Studying Space Surveillance Role for STSS

WASHINGTON Northrop Grumman Space Technology of Redondo Beach, Calif., is studying the potential of a constellation of missile tracking satellites it is designing to perform space

surveillance as well, according to a U.S. Missile Defense Agency (MDA) official.

Sirius は XM の買収が衛星ラジオの加入者により低価格のオプションを可能にすると述べる

Sirius Says Acquisition of XM Would Allow for Lower-Priced Options for Sat Radio Subscribers

NEW YORK (AP) Satellite radio customers will get the option to pay a lower price for just the channels they want if the industry's two big providers are allowed to merge, Sirius Satellite

Radio Inc. said Wednesday in a securities filing of its bid to buy XM Satellite Radio Holdings Inc.

Falcon 1 は第 2 段の問題の後、軌道に到達できなかった

Falcon 1 Fails To Reach Orbit After 2nd Stage Problem

New York The second test flight of the privately built Falcon 1 ended after the rocket reached space late Tuesday, but suffered a second stage malfunction that prevented it from completing an

orbit. The test flight came nearly one year to the day after the booster's ill fated debut, which ended shortly after launch.

米国上院の独占禁止委員会の委員長は Sirius-XM の合併に疑念を表明

Chair of U.S. Senate Antitrust Panel Expresses Skepticism on Sirius-XM Merger

WASHINGTON (AP) The chairman of a U.S. Senate antitrust panel expressed skepticism Tuesday regarding claims by two

satellite radio companies that their merger would not eliminate competition or lead to higher prices.

NASA グリフィン長官は地球科学の見積りは非現実的と呼ぶ

Griffin Calls Survey's Earth Science Cost Estimates "Unrealistic"

ADELPHI, Md. NASA Administrator Mike Griffin criticized as unrealistic the cost estimates included in a recently released

10-year plan for space-based Earth science research.

気象変化の政治学が議会の公聴会で明らかに

Politics of Climate Change On Display at Congressional Hearing

WASHINGTON A former NASA political appointee accused of trying to muzzle the U.S. space agency's top climatologist said

at a March 19 hearing of the House Oversight and Government Reform Committee that he never censored anybody.

WildBlue はブロードバンド衛星を動作開始

WildBlue Turns on Broadband Satellite

NEW YORK (AP) Satellite broadband company WildBlue Communications Inc. said Tuesday it's turned on its first own satellite, greatly expanding its capacity.

March 26, 2007 **Sat News** <http://www.satnews.com/>

Falcon 1 は宇宙に到達したものの制御を失い、再突入で破壊された

Falcon 1 Reaches Space But Loses Control and is Destroyed on Re-Entry

近代化 GPS 衛星のフリートが今や完成

Modernized GPS Satellite Fleet Now Complete

Sirius/XM の合併は政府で再度反対の意見

Sirius/XM Merger Again Takes Heavy Flak on Capitol Hill

EU 欧州共同体はガリレオ・コンソーシアムの縮小あるいは・・・の期限を 5 月 10 日に設定

EU Sets May 10 Deadline for Galileo Consortium to Shape Up or . . .

中国は DTH 衛星打上げの二回目の試みを行う予定

China to Make Second Attempt at Launching DTH Satellite

カナダの衛星投資家はインマルサットの貸付金とともに Stratos の支配権を得る

Canadian Satellite Investors with Inmarsat Loan Take Over Stratos

衛星TV はケーブルのシェアを侵食している

Satellite TV Eating More of Cable s Lunch

欧州とロシアは宇宙で緊密に連携することを確認

Europe and Russia Confirm Closer Space Cooperation

Lockheed Martin Press Releases <http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fnc&ti=111>

March 21, 2007 **ロッキード・マーチンは近代化 GPS 衛星の作業を完了**

Lockheed Martin completes work on modernized GPS satellites

<http://www.lockheedmartin.com/wms/findPage.do?dsp=fec&ci=18261&rsbci=0&fti=111&ti=0&sc=400>

Boeing News Releases <http://www.boeing.com/news/releases/index.html>

Mar. 21, 2007 **ボーイングと MDA は海上配備レーダのテストを成功裏に終了**

Boeing, Missile Defense Agency Complete Successful Test of Sea-Based Radar

http://www.boeing.com/news/releases/2007/q1/070321b_nr.html

3/21/2007 # 374 **France in Space** <http://www.france-science.org/home/page.asp?target=nfo-let&PUBLID=9&LNG=us>

*****目次*****

ESA のマーズエクスプレスは火星の南極に大量の水があることを突き止める

- 1: ESA S MARS EXPRESS PROBES VAST QUANTITIES OF WATER AT MARS SOUTH POLE

欧州の ATV は 4 月に品質保証認定のプロセスを開始、打上げ日程はずれ込む

- 2: EUROPE S ATV TO BEGIN QUALIFICATION PROCESS IN APRIL, LAUNCH DATE SLIPS

ENVISAT の「仮想の敵との戦い」のデータで初の温室効果ガス地図アニメーションが作られる

- 3: ENVISAT S SCIAMACHY DATA PRODUCES 1ST ANIMATED GREENHOUSE GAS MAP

アリアン 5 の設計者は Fregat の上段の利用を調査中

- 4: ARIANE 5 DESIGNERS EXAMINING USE OF FREGAT UPPER STAGE

ICESAR のキャンペーンは将来の SENTINEL-1 の氷上画像の一瞥を提供

- 5: ICESAR CAMPAIGN OFFERS GLIMPSE OF FUTURE SENTINEL-1 IMAGES OVER ICE

- 1: ESA のマーズエクスプレスは火星の南極に大量の水があることを突き止める

- 1: ESA S MARS EXPRESS PROBES VAST QUANTITIES OF WATER AT MARS SOUTH POLE

The Mars Advanced Radar for Subsurface and Ionospheric Sounding (MARSIS) instrument aboard ESA s Mars Express is allowing scientists to make the most accurate measurements of the amount of water at the Mars poles as of yet. In a study published in the March 15th edition of Science magazine, scientists announced that the MARSIS radar had detected such a vast quantity of frozen water at Mars South Pole that, if it were to melt, it would cover the planet with an ocean of water eleven meters deep. MARSIS is able to map the thickness of

the dusty ice which covers the Red Planet s North and South Poles, and so far has made more than 300 virtual slices through these layered deposits. It is these deposits at the poles which hold the most known water on Mars. Scientists now have a better understanding of the Martian subsurface composition and are hoping that this latest discovery will help them comprehend the history and fate of water on Mars. The MARSIS radar was developed jointly by ASI and NASA. [ESA 03/15/07, Agence France Presse 03/15/07, Le Figaro 03/16/07]

- 2: 欧州の ATV は 4 月に品質保証認定のプロセスを開始、打上げ日程はずれ込む

- 2: EUROPE S ATV TO BEGIN QUALIFICATION PROCESS IN APRIL, LAUNCH DATE SLIPS

The development of ESA s Automated Transfer Vehicle (ATV) remains on track and will begin its four-month long qualification process in April. This process should help answer questions posed by NASA regarding ISS safety and the possibility of commercial ATV cargo supply. NASA has already conducted a safety-related ATV flight operations review in January which addressed issues such as possible in-flight ATV sensor failure scenarios. ESA engineers expect that the qualification process will resolve the majority of NASA s concerns. Qualification is expected to be completed by the end of July in time for what should have been the first of five planned ATV launches via Ariane 5, however the first launch has been delayed due to the

rescheduling of NASA s Shuttle flights. The ATV s inaugural flight should now be in November 2007. In related news, the launch of Europe s Columbus science laboratory has also slipped due to NASA s revised Shuttle launch schedule. An exact date for the laboratory s launch has not been set but ESA officials are hoping to launch the ATV prior to Columbus in order to avoid having to make cash payments to NASA for Columbus overhead charges. The ATV is considered part of Europe s payment in exchange for ISS services paid for by NASA. [Flight International 03/20/07, Space News 03/19/07]

- 3: ENVISAT の「仮想の敵との戦い」のデータで初の温室効果ガス地図アニメーションが作られる

- 3: ENVISAT S SCIAMACHY DATA PRODUCES 1ST ANIMATED GREENHOUSE GAS MAP

ESA scientists recently unveiled a new tool in the fight to reduce greenhouse gas emissions. Using three years of observations and data from the SCIAMACHY (Scanning Imaging Absorption

Spectrometer for Atmospheric Cartography) instrument aboard ESA s Envisat Earth Observation satellite, scientists have created the first animated movies recreating the global

distribution of carbon dioxide and methane, the two most important greenhouse gases contributing to global warming. The reduction of these gases is currently a very hot topic and these new animations now give us a means to monitor results. The SCIAMACY imaging spectrometer is the first instrument capable of measuring these gases, with high sensitivity, in the

troposphere and in the stratosphere. These new maps are just the first step in understanding climate change and in helping mankind control the emission of these toxic gases. Other studies and results on greenhouse gases will be presented at the 2007 Envisat Symposium in Montreux, Switzerland, April 23-27, 2007.[ESA 03/20/07]

- 4: アリアン 5 の設計者は Fregat の上段の利用を調査中

- 4: ARIANE 5 DESIGNERS EXAMINING USE OF FREGAT UPPER STAGE

Engineers for the Ariane 5 launcher are considering modifications to the rocket which would include the use of the Russian-built Fregat upper stage, currently used on Russia's Soyuz vehicle, for Ariane 5 missions requiring multiple restarts once in orbit. The Fregat upper stage could be used to launch part of the Galileo satellite navigation constellation, as it can be restarted up

to twenty times in flight and has its own guidance and navigation system. ESA Member States have already agreed to fund research and early development of the Vinci motor, a re-startable upper stage for the Ariane 5, but it is unlikely that it will be completed and in service before the beginning of the next decade. [Space News 03/19/07]

- 5: ICESAR のキャンペーンは将来の SENTINEL-1 の氷上画像の一瞥を提供

- 5: ICESAR CAMPAIGN OFFERS GLIMPSE OF FUTURE SENTINEL-1 IMAGES OVER ICE

An airborne campaign designed to test technology and experiments that will one-day fly on ESA's Sentinel-1 satellite, developed in support of GMES (Global Monitoring for Environment and Security), is already yielding some surprising results. The IceSAR campaign over extreme northern Europe is allowing scientists and engineers simulate Sentinel-1 radar images over ice. The Synthetic Aperture Radar (SAR), which IceSAR carries and Sentinel-1 will carry on board when launched

in 2011, is capable of producing high-resolution ice charts, monitoring icebergs and forecasting ice conditions. So far, the IceSAR campaign has shown that there is an unexpectedly lack of ice near Svalbard, an archipelago lying in the Arctic Ocean north of mainland Europe. Once launched, Sentinel-1 will offer a wealth of continuous data on the status of ice, especially sea ice, at the Poles. [ESA 03/20/07]

JDW, Jane's Defence Weekly <http://jdw.janes.com/public/jdw/index.shtml>

23-Mar-2007 米空軍のサイバースペース・コマンドは5月のデッドラインを目指す

USAF Cyberspace Command aims for May deadline

US Air Force (USAF) Cyberspace Command is racing to meet a 1 May deadline to stand up its full warfighting capability in

preparation for its...

23-Mar-2007 米海軍のマルチバンド衛星は公式テストに近づく

US Navy multiband satellite moves closer

The multibillion-dollar Navy Multiband Terminal (NMT) satellite communication system is edging closer to contract award

following the US Navy's (USN's) completion of formal testing of...

23-Mar-2007 パキスタン空軍はさらに多くの JF-17(FC-1)戦闘機を求める

PAF seeks more JF-17 fighters

The Pakistan Air Force (PAF) aims to acquire 200-250 JF-17

Thunder (FC-1) fighter aircraft in place of the 150 originally

envisaged, the country's air force...

23-Mar-2007 中国の P12 戦術 SSM 地对地ミサイル・システムは最終確認フェイズに

Chinese P12 tactical SSM system in final trials

The China National Precision Machinery Import & Export Corporation (CPMIEC) has confirmed to Jane's that its P12

tactical surface-to-surface missile (SSM) system is now undergoing...

22-Mar-2007 EDA 欧州防衛機構はインテリジェンスの契約を行う

EDA awards intelligence contracts

The European Defence Agency (EDA) has awarded the last of four contracts aimed at improving intelligence capabilities and

co-ordination for EU members. The contracts ...

2006 年 3 月 21 日 時事通信社「世界週報」 3 月 27 日号 [目次抜粋]

特集・米国の鼓動を聴く

・変わり始めたアメリカ政治と宗教の関係 (蓮見博昭) /// ・安倍外政論最終回 / 日米「価値の外交」とアーミテージ報告2 (鈴木美勝) ///

・アーミテージ報告2と米国際関係学会 (坂本正弘)

EU / 09 年春まで続く欧州憲法条約めぐる攻防 (山本一郎)

日本と世界の安全保障 / イラク戦争後の国際秩序 (森本 敏)

今週の軍事情報 / 原子力水上艦隊復活を検討し始めた米海軍 (江畑謙介)

的川教授の宇宙よもやま話 / 宇宙の中の社会、社会の中の宇宙 (2) (的川泰宣)

記事1 / 特集・米国の鼓動を聴く

変わり始めたアメリカ政治と宗教の関係 福音派が大きな曲がり角に

恵泉女学園大学名誉教授 蓮見 博昭

アメリカの政治が前々から宗教の影響を強く受けてきたことはよく知られているが、その政治と宗教の関係が最近大きく変わり始めた。そのことは、2006 年 11 月に実施された中間選挙の結果などからも明らかに

なっている。この傾向は08年の大統領選挙にも響いていくものと予想される。

はすみ・ひろあき 1933 年生まれ。東京外国語大卒。時事通信のロサンゼルス、ニューヨーク、ロンドン特派員、解説委員、「世界週報」編集長などを経て、89

年より恵泉女学園大学教授。2004 年より現職。著書に「宗教に揺れるアメリカ」など。

記事2 / 特集・米国の鼓動を聴く

日米「価値の外交」とアーミテージ報告2 安倍外政論最終回

時事通信解説委員 鈴木 美勝

2007年2月、アジア・太平洋を舞台にアメリカが激しく動いた。北朝鮮核問題をめぐる6カ国協議で共同文書が採択されると、米大統領ブッシュは14日、首相・安倍晋三と電話で会談、その5日後、ハワード豪首相とも電話での首脳会談を行った。

までオーストラリアを訪問、その後、オマーン、パキスタン、アフガニスタンを経訪、環太平洋および南西アジア、同周辺の拠点やホットスポットを回った。

また、グアム島の米海軍基地を視察後、日本を訪問した米副大統領チェイニーは21日、首相・安倍と会談した。続いて22日から25日

チェイニーの一連の訪問は、先立って公表された「アーミテージ報告2」と併せて考えると、中長期的な米「アジア戦略」の方向性を暗示していて興味深い。(敬称略)

記事3 / 特集・米国の鼓動を聴く

アーミテージ報告2と米国際関係学会 日本は海外で存在感示せ
日本戦略研究フォーラム副理事長 坂本 正弘

筆者は2月下旬から3月上旬にかけて米国を訪れ、ワシントンで戦略国際問題研究所(CSIS)、ヘリテージ財団、ハドソン研究所、議会図書館などを訪問し、さらにシカゴで米国際関係学会(ISA)に出席した。

例年、この時期は、1、2月の大統領諸教書を受け、やがて本格化

さかもと・まさひろ 1931年青森県弘前市生まれ。54年東京大学教養学部卒。56年経済企画庁入庁、83年退官。87~92年神戸市外国語大学教授。93~2002年中央大学教授。99年から現職。中央大学総合政策博士。著書に

する議会の予算審議の前哨戦が始まるが、今年にはさらに2008年11月の大統領選挙戦が大幅に前倒しされた。今やヒラリー・クリントン上院議員、バラク・オバマ上院議員、ジョン・マケイン上院議員、ルドルフ・ジュリアーニ前ニューヨーク市長ほか、民主・共和両党から多数の候補者が登場し、激論する状況である。

「バックス・アメリカナの国際システム」(有斐閣)、「中国・分裂と膨張の3000年」(東洋経済新報社)、「バックス・アメリカナと日本」(中央大学出版部)など。

[平山ニュース2006年月日] <http://www.wikihouse.com/space/>

[NEWS]

3/23 星出飛行士が来年STS-124に搭乗予定(JAXA,時,読,毎,朝)

3/22 ひのでが巨大太陽フレアを撮影(読)

3/21 0110GMT 打上失敗:軍事衛星(DARPA),Falcon 1,Kwajalein環礁

3/20 国立天文台に4次元デジタル宇宙立体ドームシアター完成(NAO)

3/19 ハウス レトルトカレー宇宙食が完成(時,読,毎)

[予定]

3/27 0647GMT 打上:小型衛星 多数,Dnepr,Baikonur

4/1 野口聡一宇宙飛行士講演会,花巻市文化会館,3/23 申込締切,先着100名

3/24 第2回宇宙法模擬裁判日本大会,デジタルハリウッド大学,秋葉原

3/23-24 第3回種子島ロケットコンテスト

3/23 JAXAi マンスリートーク,宇宙から見守る「だいち」の目

[EVENT]

Yuri's Night 2007

・4/12 横浜会場,Palm Cafe

・4/13,14 筑波会場,筑波大学

3/28 野口聡一宇宙飛行士講演会,東大安田講堂(締切済)

3/28 JAXA 公開シンポジウム,日本科学未来館

「ロボットが拓く宇宙開発のNEXT STAGE」

[学会]

4/23-26,Waikiki,Hawaii

・48th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics,

and Materials Conference

・15th AIAA/ASME/AHS Adaptive Structures Conference

・9th AIAA Non-Deterministic Approaches Conference

・8th AIAA Gossamer Spacecraft Forum

・3rd AIAA Multidisciplinary Design Optimization Specialist Conference

・AIAA Dynamics Specialists Conference

3/28 申込締切:International Conference on Intelligent Unmanned System, 10/24-25,Bali,Indonesia

[TV] ディスカバリ・チャンネル他

3/30 0030-0100(再 4/1 0430-0500) WOWOW MOONLIGHT MILE

3/29 0000-0030 WOWOW ロケットガール

ヒストリ・チャンネル

・3/28 1800-1900,3/29 0700-0800,1200-1300 幻の女性宇宙飛行士たち

・3/30 2100-2200,1700-1800 プロジェクトX「毛利飛行士 衝撃の危機脱出」

3/25 0700-0800 ディスカバリ・チャンネル 大気圏への再突入を科学する

3/23 0030-0100(再 3/25 0430-0500) WOWOW MOONLIGHT MILE

[etc.]

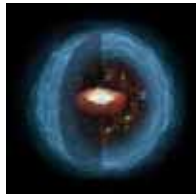
3/30 応募締切:技術試験衛星?型(ETS-VIII)及び超高速インターネ

[中国宇宙開発] http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/china_space_exploration/

- 【中国】中露が09年に共同で火星探査、フォボス着陸も(サーチナ・中国情報局) (27日 19時 57分)
- 【中国】中露共同声明:エネルギー・資源分野の協力を強調(サーチナ・中国情報局) (27日 11時 45分)
- イランと北朝鮮の核問題、平和的解決目指す = 中ロ首脳(ロイター) (27日 11時 24分)
- <露大統領> 中国主席と「戦略的パートナー」の強化確認(毎日新聞) (26日 19時 30分)
- 中国とホットライン設置を協議 米統参議長(産経新聞) (24日 8時 1分)
- 訪中の米軍制服組トップ、軍事活動に透明性求める(読売新聞) (23日 21時 55分)

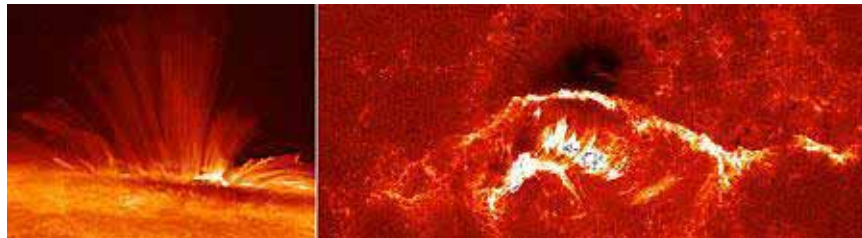
[宇宙開発] http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/science/space_exploration/

- おおぐま座の銀河中心核の想像図(時事通信) (27日 9時 45分)



想像図

- 超新星爆発の残骸を観測 = 小マゼラン銀河、衛星「あかり」で - ソウル大など(時事通信) (27日 6時 30分)
- 銀河核から膨大なエネルギー放射 = おおぐま座、衛星で観測 - 宇宙機構など(時事通信) (26日 22時 1分)
- <露大統領> 中国主席と「戦略的パートナー」の強化確認(毎日新聞) (26日 19時 30分)
- 太陽の大規模フレア観測(時事通信) (24日 21時 9分)



- 太陽の大規模フレア観測 = 地球への影響予測に期待 - 衛星「ひので」(時事通信) (24日 20時 31分)
- 星出さん、シャトル搭乗決定 「わくわくしている」(産経新聞) (24日 8時 1分)
- スペースシャトル 星出さんが会見「任務の重さ感じる」(毎日新聞) (23日 17時 10分)
- シャトル搭乗決定、「仕事しっかりと」会見で星出さん(読売新聞) (23日 13時 39分)
- 宇宙基地に日本実験棟(時事通信) (23日 12時 7分)



星出宇宙飛行士

- <スペースシャトル> 星出さんが会見「任務の重さ感じる」(毎日新聞) (23日 11時 12分)
- シャトル 星出さん搭乗へ 実験棟「きぼう」2便目に(毎日新聞) (23日 9時 56分)
- 「任務の重大さを感じる」 = 米シャトル初飛行決定の星出さん - 宇宙基地に日本実験棟(時事通信) (23日 9時 32分)
- <シャトル> 星出さん搭乗へ 実験棟「きぼう」2便目に(毎日新聞) (22日 21時 46分)

- 第2便打上げにも日本人飛行士 = 宇宙基地実験棟「きぼう」(時事通信) (22日14時31分)

[米軍動向] http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/us_armed_forces/

- イラク撤退法案、週内可決の公算 = 「来年3月末」の期限条項残す - 米上院(時事通信) (28日10時1分)
- 重要法案 優先順位定まらず...日程窮屈(毎日新聞) (28日9時58分)

キーワード: 国民投票法案、教育関連3法案、イラク法案(イラク復興支援特措法改正案)、在日米軍再編特措法案、日本版NSC(国家安全保障会議)創設のための安全保障会議設置法改正案、社会保険庁改革関連法案、労働改革関連法案、年金一元化法案

- 返還計画策定遅れ、防衛相認める 米軍再編(琉球新報) (28日9時48分)
- 陸自中央即応集団が発足 = 海外活動訓練、先遣隊 - 首都圏ゲリラ戦で狙撃班(時事通信) (28日8時1分)
- 米海軍、イラン軍がペルシャ湾で米艦艇に発砲とのうわさを否定(ロイター) (28日7時17分)
- 米空母2隻が演習開始 = イランに軍事力誇示 - ペルシャ湾(時事通信) (28日7時1分)
- <久間防衛相> 沖縄の6基地返還計画、月内の策定断念(毎日新聞) (28日1時36分)
- 爆弾テロ相次ぎ47人死亡 = イラク(時事通信) (28日1時1分)
- <米国> 新太平洋軍司令官が就任(毎日新聞) (28日0時46分)

キーワード: ティモシー・キーティング海軍大将(57)

- 陸軍中將らの責任認める = 元NFL選手誤射で虚偽報告 - 米国防総省(時事通信) (27日11時1分)
- 盧大統領、クウェートで北朝鮮大使にメッセージ(YONHAP NEWS) (27日9時18分)
- クウェートと首脳会談、高官級共同委定例化に合意(YONHAP NEWS) (27日9時13分)
- <英国> 兵士連行のイランに懸念、問題の長期化も(毎日新聞) (26日19時35分)
- 海兵隊の英雄、駆逐艦名にワシントン(時事通信) (26日16時52分)
- 高江区上空除外要請へ ヘリパッド新設(琉球新報) (26日16時3分)
- 命を捨てて戦友救う = 海兵隊の英雄、駆逐艦名に - 米(時事通信) (26日15時1分)
- <米韓両国軍> 合同演習を開始(毎日新聞) (26日12時32分)
- 韓米が戦時増員演習を開始、米兵2万9千人参加(YONHAP NEWS) (26日9時30分)
- 米韓軍事演習に北が反発(産経新聞) (26日8時0分)
- イラク撤退法案 米下院小差可決 14人造反、民主失策 予算抱き合わせ裏目(産経新聞) (25日8時0分)
- <ブッシュ大統領> イラク撤退期限の削除要求(毎日新聞) (25日1時50分)
- バグダッドで自爆テロ2件、警官ら30人が死亡(読売新聞) (24日23時13分)
- 米軍撤退「1年半以内」で可能 = 治安部隊の訓練完了後 - イラク副大統領(時事通信) (24日19時1分)
- イラク 来年秋までに米軍撤退開始を 副大統領が語る(毎日新聞) (24日17時25分)



イラク副大統領

- 英兵拘束問題で駐イラン大使召喚 国営テレビ報道(産経新聞) (24日16時3分)
- <空母ケネディ> 38年余りの任務終え退役(毎日新聞) (24日15時7分)

キーワード: 通常型空母「ジョン・F・ケネディ」、母港 米フロリダ州メイポート、就役(68年)

- 米下院、イラク撤退の予算案可決...大統領は拒否権言明(読売新聞) (24日14時19分)
- イラク撤退法案を可決 米下院(時事通信) (24日11時31分)



ペロシ下院議長

- 大統領拒否、成立見込めず(時事通信) (24日 11時 31分)
- 米通常空母「ケネディ」退役(時事通信) (24日 11時 0分)

キーワード: これにより、米海軍保有 通常型空母は、横須賀拠点の「キティホーク」(08年夏 横須賀への原子力空母配備に伴い、退役予定)のみに。

- 米下院がイラク駐留米軍の撤退期限法案を可決(ロイター) (24日 8時 48分)
- 米下院、イラク撤退法案を可決へ 大統領は拒否権明言(産経新聞) (24日 8時 1分)
- 中国とホットライン設置を協議 米統参議長(産経新聞) (24日 8時 1分)
- 「国務省・国防総省仲たがいが原因」復興混乱で監察官(読売新聞) (24日 6時 46分)
- <米下院>イラク駐留軍撤退明記の法案可決 増派再考促す(毎日新聞) (24日 2時 22分)
- イラク撤退法案を可決 = 大統領拒否、成立見込めず - 米下院(時事通信) (24日 2時 1分)
- バグダッドのモスクで自爆テロ、イラク副首相が負傷(読売新聞) (23日 23時 21分)
- 訪中の米軍制服組トップ、軍事活動に透明性求める(読売新聞) (23日 21時 55分)
- <米軍再編法案> 交付金増額、移転費負担に野党側反発(毎日新聞) (23日 21時 32分)
- イラク撤収目標08年3月、補正予算案可決...米上院委(読売新聞) (23日 20時 58分)
- <イラク> 来年秋までに米軍撤退開始を 副大統領が語る(毎日新聞) (23日 20時 13分)
- 事実上の容認を決議 = 米艦載機移転で山口県岩国市議会(時事通信) (23日 19時 1分)
- 久間防衛相、米軍再編法案趣旨説明(時事通信) (23日 18時 39分)



久間防衛相

- 軍事ホットラインに前向き = 中国から交流提案 - 米統参議長(時事通信) (23日 17時 0分)
- 米国防長官、就任直後にグアンタナモ基地の閉鎖を主張 = NYT紙(ロイター) (23日 15時 24分)
- 米軍再編法案が審議入り = 新交付金制度を創設 - 衆院(時事通信) (23日 15時 1分)
- 国防長官、グアンタナモ閉鎖訴え = ゴンザレス氏の反対で実現せず - 米紙(時事通信) (23日 15時 0分)
- <米軍再編法案> 衆院で審議入り(毎日新聞) (23日 13時 38分)
- <米国>イラク撤退盛り込んだ補正予算案可決 上院(毎日新聞) (23日 12時 50分)
- 米上院歳出委、イラク駐留米軍の撤退期限法案を可決(ロイター) (23日 11時 33分)
- 米軍、イラクとアフガン以外の紛争にも対応可能 = 国防長官(ロイター) (23日 10時 48分)



米国防長官

- クラスタ爆弾 英が使用禁止 国際人権団体担当者に聞く(毎日新聞) (23日 9時 56分)
- イラク撤退期限法案を可決 = 「来年3月末」、本会議通過は困難 - 米上院委(時事通信) (23日 8時 0分)
- <防衛省> 守屋事務次官の定年延長(毎日新聞) (22日 23時 33分)

- 守屋防衛次官、異例の定年延長 = 懸案抱え経験重視(時事通信) (22日 19時 1分)
- < 緊急着陸 > 米F16戦闘機が函館空港に 燃料漏れか(毎日新聞) (22日 15時 30分)
- 対テロ特殊作戦群長交代 = 陸自中央即応集団発足機に - 防衛省(時事通信) (22日 15時 0分)
- 米軍 F16 が緊急着陸 = 函館空港一時閉鎖、燃料漏れか - 北海道(時事通信) (22日 13時 1分)
- 米原子力空母が釜山入港、韓米連合演習など参加(YONHAP NEWS) (22日 11時 48分)
- < 英原潜 > 艦内で空気清浄機が小規模爆発 乗組員2人死亡 (毎日新聞) (22日 10時 49分)

キーワード: この原潜には核ミサイル・トライデントは搭載されていない。

- 北極海で原潜事故、2人死亡 = 原子炉に影響なし - 英国防省(時事通信) (22日 8時 0分)

キーワード: 北極海で米海軍との共同演習を実施中、英海軍のトラファルガー級原子力潜水艦タイアレス

- < 久間防衛相 > イラク特措法延長を説明 米軍議長と会談(毎日新聞) (21日 20時 18分)
- < 米軍再編法案 > 今国会成立危ぶむ声も 23日審議入り(毎日新聞) (21日 20時 18分)
- < 自爆テロ > 武装勢力が子供利用...検問所で警戒解く イラク(毎日新聞) (21日 20時 15分)
- イラク撤退期限設定に反対 = 増派で治安に「前進」 - 米統参議長(時事通信) (21日 20時 0分)
- イラク特措法延長の必要性で一致 = 米統参議長が久間防衛相らと会談(時事通信) (21日 15時 1分)
- 子供使った車爆弾テロ報告 = 米軍、新戦術と警戒 - イラク(時事通信) (21日 15時 0分)
- 首都の掃討作戦が本格化 = 米軍、効果出ていると判断 - イラク(時事通信) (21日 15時 0分)
- 米統参議長が久間防衛相らと会談(時事通信) (21日 13時 38分)

[核兵器] http://dailynews.yahoo.co.jp/fc/world/nuclear_weapons/

- EU、国連北朝鮮制裁の措置履行を正式承認(YONHAP NEWS) (28日 9時 9分)
- 韓国、対北肥料支援を再開 「核」と切り離し、まず6500トン(産経新聞) (28日 8時 0分)
- < 中国 > 胡主席がブーチン大統領と会談 関係強化確認(毎日新聞) (27日 23時 51分)
- 北朝鮮への肥料支援第1陣、韓国から出港(読売新聞) (27日 20時 25分)
- 米 CIA ヘイデン局長が極秘訪韓、軍関係者ら接触(YONHAP NEWS) (27日 19時 26分)
- 参院選後の内閣改造に含み = 常任理入り、中国の支持求める - 安倍首相会見(時事通信) (27日 19時 1分)
- 「拉致解決まで北支援せず」 外交青書に明記(産経新聞) (27日 16時 14分)
- 外交青書、中国の軍事費増加や衛星破壊実験に懸念(読売新聞) (27日 14時 41分)

キーワード: 18年連続で10%以上伸びの中国国防費につき、「内訳や軍事力近代化に不透明部分がある」と懸念、

1月の衛星破壊実験では、「中国側説明は日本の懸念を払しょくするものではなく、今後も本件を提起する」とした。

- 【中国】中露共同声明: エネルギー・資源分野の協力を強調(サーチナ・中国情報局) (27日 11時 45分)
- イランと北朝鮮の核問題、平和的解決目指す = 中口首脳(ロイター) (27日 11時 24分)
- 対テロ、北の核問題で協調 = 中口首脳(時事通信) (27日 10時 2分)
- 盧大統領側近、北京で北朝鮮参事と接触していた(YONHAP NEWS) (27日 9時 15分)
- クウェートと首脳会談、高官級共同委定例化に合意(YONHAP NEWS) (27日 9時 13分)
- 北朝鮮向け肥料 30万トン輸送、27日に第1陣(YONHAP NEWS) (27日 9時 4分)
- 北の核実験「容認できない」 = 対中関係は前進 - 07年外交青書(時事通信) (27日 9時 1分)
- 対北朝鮮、中国の影響力に限界 = 防衛研が07年版「東アジア概観」(時事通信) (27日 7時 1分)
- 対テロ、北の核問題で協調 = 中口首脳が共同宣言(時事通信) (27日 2時 0分)
- 中露首脳が会談、戦略的關係強化で共同宣言(読売新聞) (27日 1時 52分)
- < 露大統領 > 中国主席と「戦略的パートナー」の強化確認(毎日新聞) (26日 19時 30分)

- 米財務省高官、中国側と協議 = 北資金返還で技術的支援(時事通信) (26日 18時0分)
- IAEAへの協力、一部停止を発表...イラン報道官(読売新聞) (26日 13時54分)
- 再送:対イラン国連制裁決議を支持、油田開発とは別問題 = 官房長官(ロイター) (26日 13時39分)
- <イラン核問題> 安保理追加制裁、米「大きな前進の一步」(毎日新聞) (26日 12時50分)
- 中国主席、ロシア訪問に出発(時事通信) (26日 11時0分)
- イラン追加制裁 安保理、全会一致で採択 包囲網強化も対話重視(産経新聞) (26日 8時0分)
- <イラン追加制裁> 安保理、決議を全会一致で採択(毎日新聞) (25日 19時23分)
- 軍事・エネルギーで戦略協力強化へ = 26日に訪日 - 中国主席(時事通信) (25日 15時1分)
- 国連安保理、対イラン追加制裁決議案を採択(ロイター) (25日 13時52分)
- 交渉による解決目指す = 濃縮停止呼び掛け - 関係6カ国外相(時事通信) (25日 8時1分)
- 全会一致へ歩み寄り イラン決議案(産経新聞) (25日 8時0分)
- 追加制裁発動、濃縮停止求める = 全会一致で決議、イランは拒否 - 安保理(時事通信) (25日 5時0分)
- 追加制裁決議案採択へ(産経新聞) (24日 16時3分)
- 北朝鮮の人権・人道状況が悪化 = 核実験実施で - 国連特別報告官(時事通信) (23日 23時0分)
- イラン核 英仏が追加制裁修正案 安保理に提示 全会一致は微妙(産経新聞) (23日 16時13分)
- <国連安保理> イラン追加制裁最終案を提示 24日にも採択(毎日新聞) (23日 11時16分)
- 麻生外相 インド外相と会談 戦略的な関係拡大に意欲(毎日新聞) (23日 9時56分)

キーワード: 両外相は昨年、アジア地域の課題につき意見交換の「戦略対話」実施に合意、今回が第1回、麻生外相は中国の国防費増額や衛星破壊実験への懸念を示し、ムカジー外相は「宇宙の軍事利用には反対」と応じた。ム外相が印民生用核開発につき「環境にクリーンなエネルギーの観点から必要」と支持を求めたのに対し、麻外相は「検討中」と述べた。

- 「北朝鮮人権、核実験前より悪化」国連報告官(YONHAP NEWS) (23日 9時13分)
- 宋長官がCSIS 長官と会談「民間でも戦略対話を」(YONHAP NEWS) (23日 9時9分)
- 北朝鮮、6カ国協議の合意を順守すべき = 米ホワイトハウス(ロイター) (23日 7時26分)
- 核で進展なく休会 = 次回日程決まらず - 資金返還完了せず北次官は帰国・6カ国協議(時事通信) (23日 2時0分)
- <イラン核> ハメネイ師が安保理をけん制 追加制裁決議で(毎日新聞) (22日 10時49分)
- 新駐日韓国大使 青少年交流など意思疎通の拡充に意欲(毎日新聞) (22日 10時18分)
- 柳韓国駐日大使きょう着任 「日本の考え理解し報告」(産経新聞) (22日 8時0分)
- 6カ国協議遅延、北の利益にならず = 実質論議の再開促す - 米代表(時事通信) (22日 1時0分)
- <イラン核開発> 建設中の重水炉衛星写真を公開 米研究所(毎日新聞) (21日 20時38分)

キーワード: ISIS, 西部アラブに建設中の重水炉の商用衛星写真、

- 協議遅延、北の利益にならず = 米代表(時事通信) (21日 17時0分)

[ASAGUMO NEWS] 朝雲新聞社 <http://www.asagumo-news.com/>

3/27 資料

防大卒業式訓示

3/26 「ニュース」更新

自衛隊高級幹部が異動 /// 折木陸幕長 田母神空幕長 /// 新設の中央即応集団司令官に山口陸将 /// [3月28日付]

防大 51期生 421人ら巣立つ /// 「決断する幹部たれ」安倍首相

日仏防衛首脳会談 /// 武器禁輸解除に懸念 久間長官 /// 仏「補給活動に感謝」

空中給油輸送機 /// 納入、数ヶ月の遅延 /// 型式証明取得遅れる

米海大で日米が共同CPX

築城のF2(6飛隊)に対領侵任務

イージス艦「あたご」就役 /// 最新のシステム搭載 /// 高度な防空能力誇る 後甲板にヘリ格も /// 3護群に編入、舞鶴に配備
19年度防衛費 重要施策を見る(7) /// <研究・開発> /// MD 開発に215億円 /// 化学剤対処 簡便な検知器目指す

3/22 「コラム」更新

・朝雲寸言 /// ・参院選と首都決戦 /// ・中国の「和諧」志向

[民間航空機関連 (ex-SJAC 三輪さん)]

2007年3月27日 23:28 AIA dailyLead aia@dailylead.com March 27, 2007

インドネシア・ガルダ航空 ボーイング機25機を購入

Indonesian airline to buy 25 Boeing jetliners

PT Garuda Indonesia says it has signed a purchase agreement for 25 Boeing 737-800 airplanes. The value of the purchase is up to \$1 billion, and Boeing will start delivering the planes in 2009. The Wall Street Journal (subscription required) (3/27)

ノースロップ F-22用レーダのテスト完了

Northrop completes test of radar for the F-22

Northrop Grumman on Monday said it completed radar flight-test certification for the Air Force's F-22 Raptor. The company said its active electronically scanned array radar will improve the plane's search and targeting capability. Houston Chronicle/Associated Press (3/26)

レイシオン社 航空機部門をホーカー・ビーチ社へ売却で決着

Raytheon closes on sale of aircraft operations

Raytheon on Monday closed on the \$3.3 billion sale of its aircraft operations to Hawker Beechcraft. Hawker Beechcraft was formed by an affiliate of Goldman Sachs Group and Onex Partners LP. The Hutchinson News (Kan.)/Associated Press (3/27)

エアバスA380 米国ツアーの総括(一部に大きすぎるとの意見も)

Airbus A380 wraps up U.S. tour

The Airbus 380 superjumbo jet ended its U.S. tour on Monday. Most reporters and passengers aboard the plane agreed that it is remarkable and huge, but others cautioned its large size may make it impractical. The plane can seat up to 853 passengers. The New York Times (3/27), The Washington Post (3/27)

ノースカロライナ州 航空機関連企業誘致に傾注(ホンダ・アヴィエーション、スミスインダストリー等)

North Carolina hopes to land more aviation jobs

North Carolina recruiters are increasing their efforts to lure aerospace companies to the state, which has added 483 new jobs in the industry in the past two months. Honda Aircraft plans to build a plant in Greensboro, N.C., and Smiths Aerospace said it will expand in Asheville. The Sun News (Myrtle Beach, S.C.)/McClatchy News Service (3/27)

エアライン 機内エンターテインメント設備のグレードアップを図る

Airlines buy more sophisticated entertainment technology

Airlines are investing in advanced entertainment technology to help them attract more travelers. New in-flight entertainment systems allow passengers to select from scores of movies and television shows. Equipping an aircraft with a system can cost up to \$5 million, experts say. The Washington Post/Reuters (3/26)

デルタ航空 新役員の顔ぶれ近々発表

Delta expected to submit list of directors soon

Delta Air Lines is expected to submit a proposed list of directors as soon as Friday. Naming the members of the board is a last step before Delta's reorganization plan is approved. A new chairman for the board has been selected, and the board also includes several directors with chief executive experience, according to media reports. The Wall Street Journal (subscription required) (3/27)

コラム: 航空旅客のクレームがDOT(運輸省)を通せば、よりエアラインの注意を喚起する

Column: Filing a DOT complaint can pay off for travelers

Some airlines acknowledge that they pay more attention to a customer complaint if the complaint is sent to the DOT, the Wall Street Journal's Scott McCartney writes. The DOT sometimes uses the data to make rules and in enforcement actions against carriers. "We're more than just a statistics-capturing office," a DOT official says. "Airlines are very sensitive to the complaints the department receives." The Wall Street Journal (subscription required) (3/27)

2006 年航空宇宙産業界は未曾有の好況

Aerospace industry is booming

The U.S. aerospace industry was highly successful in 2006, with total deliveries estimated at more than \$184 billion. While sales increased across the board for nearly all product and customer categories, the civil aircraft sector surged 21 percent. The AIA Aerospace Research Center projects aerospace industry sales will grow to more than \$195 billion in 2007, as purchases by the military and the space sector increase slightly while commercial aircraft, engines and parts deliveries rise by 15 percent. See more 2006 industry statistics at http://www.aia-aerospace.org/stats/yr_ender/yr_ender.cfm.

2007 年 3 月 26 日 23:58 AIA dailyLead aia@dailylead.com March 26, 2007

ボーイング 旅客機生産計画に慎重な構え

Boeing takes cautious approach to jetliner production

Boeing is increasing jetliner production gradually even as a recovery in the airline industry boosts demand for the planes. "We really do want to produce as many airplanes as we can, but we want to be responsible about it," Jim McNerney, Boeing's chairman and chief executive, says in an interview. The company booked record orders in 2006. The Wall Street Journal (subscription required) (3/26)

FAA 航空機用 GPS 地図表示装置を 近く承認の見通し

FAA may approve mapping device soon

The FAA is speeding up the approval process for devices able to display satellite-generated maps in airline cockpits. The maps, which look like Global Positioning System displays in cars, will help reduce the risk of accidents on the ground. The Washington Post (3/24), The New York Times (3/24), Air Transport World (3/26)

エアライン業績は顧客サービス向上しながら利益計上

Airlines balance posting profits with customer service

Airlines face the constant challenge of posting strong profits while maintaining high levels of customer service. Carriers can improve

their performance by being proactive and preparing for severe weather, says Delta Air Lines Chief Operating Officer James Whitehurst. "We shouldn't have excuses as airlines," Whitehurst says. "We know weather happens. We need to have processes in place. We need to have contingencies in place." The Cincinnati Enquirer/Associated Press (3/25)

デルタ航空 他社の機材整備ビジネスが重要な事業の柱

Delta builds "insourcing" maintenance business

Delta Air Lines says revenue generated from maintaining jets owned by other airlines rose from \$50 million in 2000 to \$312 million in 2006. Delta says its maintenance operation is now the third-largest owned by an airline. Journal and Constitution (Atlanta) (free registration) (3/24)

2007年3月24日 0:08 AIA dailyLead aia@dailylead.com March 23, 2007

GE 最新エンジン(GEnx)の売上在庫額 100 億ドル相当を契約

GE books orders worth \$10B for new engine

GE Aviation has a backlog of orders worth \$10 billion for its new Genx engine. The company says 28 customers have ordered 830 engines. The engine, which is being developed to power the Boeing 787 and 747-8, is not yet in production. American City Business Journals/Cincinnati (3/22)

ボーイングが州政府から助成を受けているのは違反だと EU 論評

Boeing received illegal state aid, EU says

Boeing has received \$23.7 billion in state aid to help develop new jetliners, EU officials told the World Trade Organization on Thursday. The EU and U.S. are in a WTO dispute over aircraft subsidies. The U.S. says European jetmaker Airbus has received \$100 billion from European governments over the years. The Washington Post/Reuters (3/22)

エアバス A380 将来見通し 依然として不透明

Future remains unclear for Airbus A380

The jury is still out on whether the Airbus A380 superjumbo jet will transform the aviation industry, observers say. The plane includes two passenger decks and 1.5 times the floor space of a Boeing 747. It has been criticized for its high development costs and delivery delays. USA TODAY (3/23), Travel Weekly (free registration) (3/23)

EADS(欧州航空宇宙防衛企業)とロシアが A350 をめぐるパートナーシップ構築

EADS, Russia form partnership for A350

Airbus parent EADS has formed a risk-sharing agreement with Russia's Unified Aircraft Corp. related to the A350. EADS has offered Russia's aerospace industry a 5% stake in building the plane. The two sides are continuing to discuss what parts will be designed and built in Russia. The Wall Street Journal (subscription required) (3/22)

カナダの空港のセキュリティ強化必要性の警告

Canadian lawmaker criticizes airport security

Canada's airports continue to face serious security problems, according to Senate National Security and Defense Committee Chairman Colin Kenny. The committee has issued a report charging that Canadian airports "are riddled with organized crime." Government officials say Kenny's remarks are misleading and inaccurate. Air Transport World (3/23)

アメリカン航空 新たに機材交替の結論を予定(MD シリーズを737NG へと)

American will make decision on fleet soon

American Airlines CEO Gerard Arpey said Wednesday the carrier will announce plans to renew its fleet "in short order." He said the company may consider replacing its aging MD-80s with Boeing 737NGs. Air Transport World (3/22)

EU 大臣レベル オープンスカイ条約 を承認

EU ministers approve open skies agreement

EU ministers today unanimously supported an open skies proposal that would lift restrictions on trans-Atlantic routes. At the request of the U.K., they delayed putting the deal into effect until March 2008. The U.K. has objected to the agreement, saying it may weaken British Airways and its hub at London's Heathrow Airport. Bloomberg/ClipSyndicate (3/22), Houston Chronicle/Associated Press (3/22), Reuters (3/22), Bloomberg (3/22), The Washington Post/Reuters (3/22), The Dallas Morning News (free registration) (3/22), The Wall Street Journal (subscription required) (3/22), Air Transport World (3/22), Airline Travel News (3/22)

ボーイング今後20年間の航空機需要は堅調であると予想

Boeing sees strong demand for aircraft for next 20 years

Airlines are expected to purchase more than 27,000 new planes over the next two decades, said Boeing Capital Managing Director John Matthews. Continuing deregulation will encourage new carriers to enter the market and spur strong growth in passenger traffic, he added. Breaking Travel News (3/21)

WTO 航空機への政府助成金につき公聴会開催

WTO holds hearings on aircraft subsidies

U.S. representatives told the World Trade Organization that government subsidies have allowed Airbus to develop a line of jetliners "targeted at U.S. competitors." Airbus counters that federal and state tax breaks have helped Boeing develop its 787. Hearings on subsidy issues began Tuesday in Geneva. The Arizona Republic (Phoenix)/Bloomberg (3/21)

FCC 機内携帯電話禁止を解除しない方向

FCC may drop plans to lift cell phone ban

FCC Chairman Kevin Martin will recommend that the commission not lift a ban on in-flight cellphone use, according to three agency officials. Testing last year showed that calls cause interference with on-ground towers. USA TODAY (3/22)

エアライン労働組合委員長が、業績回復の応分シェアを訴える

Airline workers want to share in recovery, union president says

Union groups are starting contract negotiations with airlines and say they want to share in the industry's recovery. "It's our turn to get a return on our investment," Air Line Pilots Association President John Prater said. He noted that pilots have given back \$5 billion in the past five years. The Wall Street Journal/Dow Jones Newswires (subscription required) (3/21)

エアバス A380 米国内での評判好意的

Airbus 380 gets positive reception in U.S.

The Airbus A380 has faced criticism for delivery delays and high development costs. However, the plane received a positive reception when it visited the U.S. this week. "It's a remarkable airplane, a phenomenal feat of engineering," Rakesh Gangwal, co-founder of the

Indian carrier Indigo and former US Airways chief executive, said. "You have a lot of skeptics today, because many minds have not yet fathomed how this plane will be used." The Street.com (3/21)

ハネウェル ニュージャージー工場閉鎖してアルバカーキへ移転

Honeywell to close New Jersey plant

Honeywell International will close a New Jersey aircraft manufacturing plant and sell the property to a development company. The company will transfer work to a factory in Albuquerque. San Diego Union-Tribune/Associated Press (3/21)

2007年3月22日 0:05 AIA dailyLead aia@dailylead.com March 21, 2007

ヴァージン・アメリカ航空の米国内運航を DOT が暫定的承認

DOT tentatively approves U.S. version of Virgin America

Virgin America has received tentative DOT approval to operate U.S. flights. The DOT said Virgin is "back on track" to meet federal airline-ownership requirements. It has offered to replace its chief executive to ease regulators' concerns about its ties to Virgin Group's Richard Branson. The airline could begin U.S. domestic flights within the next several months. Bloomberg/ClipSyndicate (3/20), International Herald Tribune (3/21), The Wall Street Journal (subscription required) (3/21), USA TODAY (3/21), Travel Weekly (free registration) (3/20), Airwise/Reuters (3/21), Air Transport World (3/21), Airline Travel News (3/21), Aviation Daily (3/21)

ヴァージンブルー航空 777を6機購入へ

Virgin Blue orders six Boeing 777s

Australia's Virgin Blue has booked an order worth \$1.8 billion for six Boeing 777s. The order includes an option for six additional planes. Reuters (3/21)

英国航空 オープンスカイ協定に協調的に業務展開

British Airways prepares for passage of open skies

British Airways has criticized a proposed open skies agreement, saying it doesn't go far enough to open the U.S. market. However, the airline is taking steps that will help it retain customers after the agreement is adopted. It is revamping its business class on long-haul flights and developing a new promotional campaign. The Wall Street Journal (subscription required) (3/21)

FedEx 航空貨物は中国向けオーバーナイトサービス開始

FedEx to launch overnight service in China

FedEx Express will start offering guaranteed overnight express delivery service in China in May. The company said Tuesday it would provide next-business-day, time-definite delivery service to 19 cities. It will provide another 200 Chinese cities with next-day service. The Wall Street Journal (subscription required) (3/21), Air Transport World (3/20), American City Business Journals/Memphis (3/20)

2007年3月20日 23:49 AIA dailyLead aia@dailylead.com March 20, 2007

A380 今週月曜日 米国へ初タッチダウン

A380 touches down in U.S. on Monday

Hundreds of onlookers watched the Airbus A380 superjumbo land in the U.S. on Monday. Separate flights landed in New York and Los Angeles, and one will make a demonstration flight in Chicago today before returning to Frankfurt. Airbus hopes the A380's U.S. tour generates interest in the plane, which is two years behind delivery schedule. ClipSyndicate (3/20), Los Angeles Times (free registration) (3/20), USA TODAY (3/19), The New York Times (3/20), Sun-Sentinel (Fort Lauderdale, Fla.)/Associated Press (3/20)

エアライン業界 狭胴機(ナローボディー)で改善型をメーカーへ要求

Airlines push manufacturers to build efficient narrowbodies

A new poll found that airlines want aircraft manufacturers to build narrowbodies that are 15% more efficient than current models. The new planes are not expected to go into service until 2015. Flight International (3/19)

ボーイング787 今夏の初フライトへ向け順調にスケジュールどおり

Boeing 787 on schedule for summer flight

Boeing said Monday its 787 is on schedule for its first flight this summer. The company has nearly 500 orders for the plane, and the first delivery is scheduled for next year. Boeing said it is likely to increase production of the plane. San Diego Union-Tribune/Associated Press (3/19), The Street.com (3/19)

中国における航空機製造業の立上げ、予想以上に長期間掛かる見込み

China's effort to build jets may take longer than expected, experts say

Industry analysts say China faces major obstacles in its plan to create an aircraft manufacturing industry. In addition to technical hurdles, challenges include marketing an unfamiliar plane to airline executives in a highly competitive global market. The Wall Street Journal (subscription required) (3/20)

オピニオン: グリーン税(航空機排ガス課税)は意味がないと BA 航空トップ論評

Opinion: Green taxes make little sense

British Airways supports a system of international emissions trading, CEO Willie Walsh writes in an editorial. Increasing taxes on the aviation industry makes little sense, Walsh says. "We will succeed in tackling global warming by reducing global emissions, not emissions from one industry," he says. "The true aim should be to maximize net emissions reduction around the world." This Is Money (U.K.) (3/19)

2007年3月27日 23:28 AIA dailyLead aia@dailylead.com March 27, 2007

商品がボロボロになるまで使われて、お客が完全に満足する、そこに至って初めて、セールスは完結したといえる。

L.L. Bean社創業者 L.L. ビーン

"No sale is really complete until the product is worn out, and the customer is satisfied."

--L.L. Bean, founder of retailer L.L. Bean

2007年3月26日 23:58 AIA dailyLead aia@dailylead.com March 26, 2007

信じ込みすぎると欺かれることにもなるが、ある程度は信用しなければ苦悶しながら一生送ることになる。

牧師・コラムニスト フランク クレイン

"You may be deceived if you trust too much, but you will live in torment if you don't trust enough."

--Frank Crane, minister, speaker and columnist

2007年3月24日 0:08 AIA dailyLead aia@dailylead.com March 23, 2007

退屈への薬は興味・関心である。興味も関心もなくなったらおしまいだ。

作家・詩人 ドロシー・パーカー

"The cure for boredom is curiosity. There is no cure for curiosity."

--Dorothy Parker, writer and poet

2007年3月23日 0:11 AIA dailyLead aia@dailylead.com March 22, 2007

この世界だけで成し遂げられることはない。。。すべての現象はひとつの人生という織物の結果であり何かをクリエイトするひとつひとつのより糸が組み合わさってできている。

連邦最高裁判所初の女性裁判官 準判事 サンドラ・デイ・オコーナー

"We don't accomplish anything in this world alone ... and whatever happens is the result of the whole tapestry of one's life and all the weavings of individual threads from one to another that creates something."

--Associate Justice Sandra Day O'Connor, first woman to sit on the U.S. Supreme Court

2007年3月22日 0:05 AIA dailyLead aia@dailylead.com March 21, 2007

人生は探求、愛情は口論の連続である。

ピューリッツァ受賞詩人 エドナ サンヴァンサンミレイ

"Life is a quest and love a quarrel ..."

--Edna St. Vincent Millay, Pulitzer Prize-winning poet

2007年3月20日 23:49 AIA dailyLead aia@dailylead.com March 20, 2007

何によらず意義あることを達成する3つの要目は、第一に勤勉;第二に可能性にこだわること;第三に常識である。

発明家実業家 トーマス・エディソン

"The three great essentials to achieve anything worth while are, first, hard work; second, stick-to-itiveness; third, common sense."

--Thomas Edison, inventor and businessman

[新刊紹介] High Frontier Vol.3. No.2 07.03 Space Policy 特集号

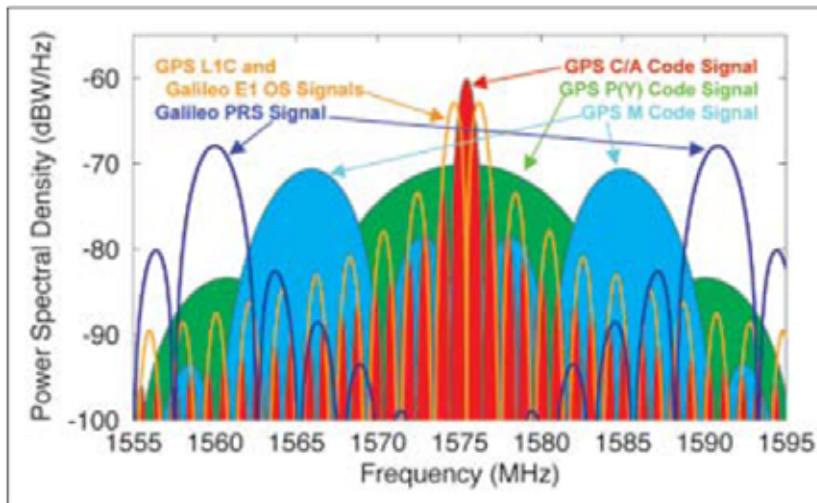


目次

Contents

序文	Introduction	
[シニア・リーダーの視点] 宇宙商業の国力への重要性	General Kevin P. Chilton	2
新国家宇宙政策と国際協力に於ける空軍スペースコマンドの役割	Senior Leader Perspective The Importance of Space Commerce to National Power	
[宇宙政策] 有人宇宙飛行と国力	Mr. Edward M. Morris	3
米国の宇宙での自由行動を守ること	The New National Space Policy and Air Force Space Command's Role in International Cooperation	
完全な嵐: ブッシュ国家宇宙政策への国際的反応	Brig Gen Robert M. Worley, II	7
ミサイル防衛を改善するために宇宙を「てこ」にする	Space Policy Human Space Flight and National Power	
	Dr. John M. Logsdon	10
	Protecting America's Freedom of Action in Space	
	Mr. Marc J. Berkowitz	13
	The Perfect Storm: International Reaction to the Bush National Space Policy	
	Ms. Theresa Hitchens	19
	Leveraging Space to Improve Missile Defense	

テロに対抗するためにどのように宇宙という媒体が利用されるか？ 21世紀におけるGPSの国際的挑戦と機会	Dr. Steven Lambakis 25 How Can the Space Medium Be Further Exploited to Counter Terrorism? Lt Col Michael L. Lakos 30 Global Positioning System International Challenges and Opportunities in the 21st Century
月は主権のない土地である:それはビジネスになじむ環境となるだろうか？	Col Mark C. Crews 37 The Moon is a Land without Sovereignty: Will it be a Business-Friendly Environment?
[企業の視点] 行動の要求: 宇宙外交を攻撃的に	Dr. Henry R. Hertzfeld 42 Industry Perspective Call to Action: A Space Diplomacy Offensive
そこへ到達するのに、そこへ行け	Dr. Matthew J. Von Bencke 45 To Get There, Go There
国家宇宙政策: 国際宇宙体制形成における機会と挑戦	Dr. Robert L. Butterworth 48 National Space Policy: Opportunities and Challenges in Shaping the International Space Regime
[戦闘兵士に焦点を当てる] スペース・レーダ: 統合戦闘トランスフォーメーションの追求 セキュリティ部隊/力と技術先端	Dr. Dana J. Johnson 50 Warfighter Focus Space Radar: The Quest for Joint Warfare Transformation
打上げコントロール・センタ・ネットリンク	Mr. Peter S. Breidt 57 Security Forces and the Technological Edge
[書評] 「中国の宇宙政策」: 国内と国際政治のスタディ	Maj Joseph Anthony Musacchia, Jr. 63 Launch Control Center NetLink Capt Joseph T. Page II, Capt Mark C. Bigley, and MSgt Douglas S. Angell 66 Book Review Chinese Space Policy: A Study in Domestic and International Politics
[告知]	Dr. Rick W. Sturdevant 69 Announcements General Bernard A. Schriever Memorial Essay Contest 70



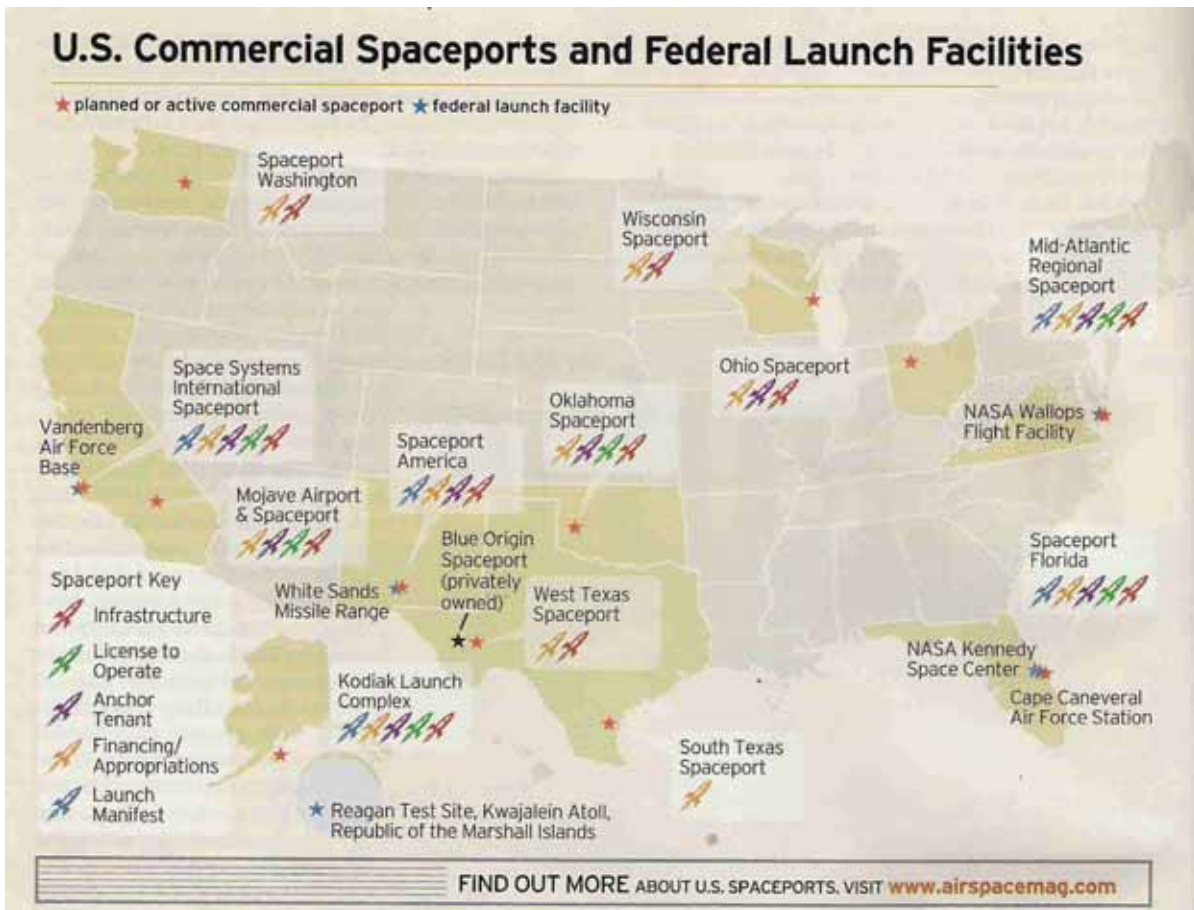
page 39

GPS and Galileo Signal Spectra in the Upper L1 band (1555-1595 MHz).

[新刊紹介] Air & Space 07.05, Smithsonian



page 62 67 **Fields of Dreams**



page 64

[新刊紹介] AW&ST 2007.03.19&26

スペースフライト 50年 特集号



[新刊紹介] NASA JSC STAR 07.03.20



[近刊紹介] milspace magazine



[spacetoday.net: military] http://www.spacetoday.net/articles_bycategory.php?cid=18

Tuesday, March 27

ICBM, 宇宙及び C3I のコミュニティは Scowcraft 賞を受ける

[編注] Scowcraft 賞= AFA 空軍協会の賞, Brent Scowcraft
米 国 の 安 全 保 障 ア ド バ イ ザ =
http://en.wikipedia.org/wiki/Brent_Scowcraft

ICBM, Space and C3I communities honored with Scowcraft awards

US Air Force 6:52 pm ET (2252 GMT)

<http://www.afspc.af.mil/news/story.asp?id=123046423>

日本のレーダ・スパイ衛星は動作停止 - NHK

Japan radar spy satellite out of action - NHK

Reuters 2:05 pm ET (1805 GMT)

<http://in.today.reuters.com/news/newsArticle.aspx?type=worldNews&storyID=2007-03-27T15195>

4Z.01.NOOTR.RTRJONC.0_India-292390-1.xml&archived=False

日本のスパイ衛星は障害にぶち当たる

Japan's spy satellite hits snag

Xinhua 2:04 pm ET (1804 GMT)

http://news.xinhuanet.com/english/2007-03/27/content_5904267.htm

日本のスパイ衛星動作停止

Japanese spy satellite stops working

AFP 1:45 pm ET (1745 GMT)

http://news.yahoo.com/s/afp/20070327/sc.afp/japannkoreaspacesatellite.070327125648_vlt=Ak

60ecvMNUO6DgbqwHxB5i3lmlUA

突然の故障で日本のスパイ衛星停止

Glitch knocks out Japanese spy satellite

AP 1:43 pm ET (1743 GMT)

http://news.yahoo.com/s/ap/20070327/ap.on.re.as/japan_spy_satellite.2_vlt=AnQPk9Xi1LYZVY

WQk4GLcK_lmlUA

SpaceDev は ORS 即応宇宙ペイロードの開発契約を得る

SpaceDev Awarded Operationally Responsive Space Payload Development Contract

Market Wire 1:53 pm ET (1753 GMT)

<http://biz.yahoo.com/iw/070327/0231194.html>

Monday, March 26

ミルスペースに関してはコストの大幅上昇による Nunn-McCurdy 審査は起こっていない: Ronald Sega 空軍次官

No Nunn-McCurdy Breaches For Milspace: Sega

Aerospace Daily 12:48 pm ET (1648 GMT)

<http://www.aviationweek.com/aw/generic/story.jsp?id=news/nun032607.xml&headline=No%20Nun>

n-McCurdy%20Breaches%20For%20Milspace:%20Sega&channel=space

欧州のミサイル防衛:なぜ騒ぎに?

European missile defense: why bother?

The Space Review 6:56 am ET (1056 GMT)

<http://www.thespacereview.com/article/836/1>

空軍は GPS の監督に SAIC 社を選定

Air Force Taps SAIC For GPS Oversight

Wall Street Journal 6:45 am ET (1045 GMT)

<http://users2.wsj.com/lmda/do/checkLogin?mq=evo-wsj&url=http%3A%2F%2Fonline.wsj.com%2Farticle%2F117487018522448548.html%3Fmod%3D%3DDAR>

Thursday, March 22

衛星破壊の各種打上げ方式

Launching out **[編注]** 本メルマガ文末に本文掲載

Jane's 1:41 pm ET (1741 GMT)

http://www.janes.com/defence/air_forces/news/jdw/jdw070322_2_n.shtm

!

Wednesday, March 21

ノースロップは STSS に関して宇宙監視の役割を検討中

Northrop Studying Space Surveillance Role for STSS

Space News (subscribers only) 6:37 pm ET (2237 GMT)

宇宙配備赤外線システムの設計が変更

Space Based Infrared System Design Changes

Launchspace.com 12:46 pm ET (1646 GMT)

<http://www.launchspace.com/articles/sbirshigh32007.shtml>

レイセオンは海軍のマルチバンド衛星通信システムのテストをスケジュールに先行して成功裏に終了

Raytheon Successfully Completes Testing of Navy Multiband Terminal Satellite Communications System Ahead of Schedule

PR Newswire 12:34 pm ET (1634 GMT)

<http://biz.yahoo.com/prnews/070321/clw018.html?.v=84>

[spacetoday.net: China]

http://www.spacetoday.net/articles_bycategory.php?cid=42

Tuesday, March 27

米中の宇宙の軍備競争

A US-China arms race on the final frontier

Asia Times 2:14 pm ET (1814 GMT)

<http://www.atimes.com/atimes/China/IC28Ad01.html>

[Defense Daily]

[Table of Contents](#)

March 27, 2007 Volume 233 Issue 57

Army 'Absolutely' Disagrees With Air Force As Executive Agent For Most UAVs

Deepwater Upgrades Critical In Record Drug Bust, Ship Captain Says

Lockheed Martin U.K. Successfully Completes FRES Technology Demonstration

Tenix Restructures Defense Business

Air Force Explores Aeromedical Evacuation Cooperation With Russia

Congress Likely to Address Third Interceptor Site This Year, Analysts Say

ASW Effort Has Full Attention of Navy, Official Says

Israeli Arrow Interceptor Successful In Fly-Out Test

March 26, 2007 Volume 233 Issue 56

Defense Watch

Army Wants To Make ARH Program Work

Lawmaker Says JSF Second-Engine Decision Has Significant

Implications

LCS Cost Overruns Raise Numerous Oversight Issues For Congress, CRS Report Says

Navy's 30-Year Shipbuilding Plan Will Cost \$20 Billion Annually, CBO Says

Boeing Says Air Force Statement Didn't Mean CSAR-X To Be Rebid Correction

March 23, 2007 Volume 233 Issue 55

Air Force Unveils Details of Process Resolving CSAR-X Dispute
Shipbuilding Association Floats Idea For Contractor Incentive Fund

Lockheed Martin Refining JLTV Designs Ahead of RFP Release

PNNL Chem Agent Sensor Provides Results In 45 Seconds

IBM Joins Raytheon In Battle Command Bid

Abercrombie Vows To Block Overseas Production of Presidential Helicopter

DNDO Selects Field Test Sites For New Radiation Monitors

March 22, 2007 Volume 233 Issue 54

Army Notifies Bell Helicopter Textron It May Cancel ARH Program

Senators Divided Over Air Force, Army Control of UAVs

Wynne: Debut of Engine With Unique ID Marks 'New Wave' of Inventory Control

Navy's NMT Program Nearing Final Decision For New SATCOM System

MDA Reports Sea Radars In Successful Target Tracking Flight Test

SpaceX Private Rocket Fails In Second Stage

GAO: More Tests Planned of U.S. VISIT Exit Procedures At Air And Seaports

Australia Releases Updated Network Centric Warfare Roadmap

Boeing Joins Northrop Grumman In Vying For Army IBCS Contract

March 21, 2007 Volume 233 Issue 53

Wynne Plans Deeper Examination of CSAR-X Competition

Army Building Task Force To Evaluate First FCS Equipment

FLO Alliance To Provide RT Services To Huntsville Airport

Industry Confident It Can Build Two Subs A Year, But Concerns Remain

ATK Guided Mortar Munition Successfully Maneuvers To Precise Strike

U.K. Office To Review Proposed GE Deal For Smiths Aerospace

Tenix, Northrop Grumman and Saab Team In Bid For Australian

MUAS

07.03.08 CRS Report for Congress RL33906 2006年の合併と買収 [抜粋]

Largest Mergers and Acquisitions, 2006 (ranked by value; U.S. dollars in billions)

Acquirer, Sector, and New Name (if applicable)	Target Firm, Sector and New Name (if applicable)	Date Announced	Date Completed	Value (\$ billions)
Kohlberg Kravis Roberts & Co. Investors	Vivendi SA Conglomerate	11/2/06	Pending	50.8 _b
Suez SA Utilities	Gaz de France Utility	2/27/06	Pending	37.98 _a
Banca Intesa SpA Banking and finance	Sanpaolo IMI SpA Banking and finance	8/26/06	1/2/07	37.54 _a
Mittal Steel Co. BV Steel	Arcelor SA Steel	1/27/06	9/18/06	22.7 _c
Johnson & Johnson Inc. Pharmaceuticals	Pfizer Inc. Consumer Products Div. Pharmaceuticals	6/26/06	12/21/06	16.6 _a
Softbank KK Telecommunications	Vodafone Japan KK Telecommunications	3/17/06	5/1/06	15.3_a
GlaxoSmithKline Plc. Pharmaceuticals	Pfizer Inc. Consumer products div. Pharmaceuticals	6/7/06	Outbid	15.0 _a
Japan Tobacco Inc. Tobacco products	Gallaher Group Plc Tobacco products	12/14/06	Pending	14.7_a
Merck KGaA Pharmaceuticals	Serono S.A. Pharmaceuticals	9/20/06	1/2007 (projected)	13.3 _a
Citigroup Inc. Cerberus Capital Management Aozora Bank Ltd. PNC Financial Services Group Banking and finance	GMAC Banking and finance	1/27/06	11/30/06	11.6 _a
Liberty Media Corp. Telecommunications	DirecTV Group Broadcasting	12/22/06	Pending	11.0 _a
Kohlberg Kravis Roberts & Co. Silver Lake Partners LLC Bain Capital Apex AlpInvest Partners NV Investors	Koninklijke Philips Electronics NV Semiconductor Division Semiconductor manufacturer	8/2/06	9/1/06	10.25 _a
Thermo Electron Scientific instruments Thermo Fisher Scientific Inc.	Fisher Scientific Inc. Scientific instruments	5/8/06	11/9/06	10.6 _a
NTL Plc Broadcasting	ITV Plc Broadcasting	11/11/06	Pending	9.5 _b
Macquarie Bank Ltd. Texas Pacific Group Investors	Qantas Airways Ltd. Airline	11/22/06	Pending	8.7 _c
US Airways Inc. Airline	Delta Air Lines Airline	11/15/06	Pending	8.0 _b

Kohlberg Kravis Roberts & Co. Permira Advisers LLP Investors	ProSiebenSat1 Media AG Broadcaster	12/13/06	Pending	8.0 _a
Silvio Berlusconi Investor	ProSiebenSat1 Media AG Broadcaster	11/2/06	Outbid 12/13/06	7.5 _a
Walt Disney Co. Conglomerate	Pixar Inc. Entertainment producer	1/24/06	5/5/06	7.4 _a
Royal Dutch Shell, Plc Petroleum/energy	Shell Canada Ltd. (22% not owned) Petroleum/energy	10/23/06	Pending	6.8 _c
Schneider Electric SA Electrical equipment	American Power Conversion Corp. Emergency power systems	10/30/06	Pending	6.1 _c
Carlyle Group Investors	Advanced Semiconductor Engineering Inc. Semiconductor packager	11/24/06	Pending	5.7 _c
MTN Group Ltd. Telecommunications	Investcom LLC Telecommunications	5/2/06	7/31/06	5.5 _c
Advanced Micro Devices Inc. Semiconductor maker	ATI Technologies Inc. Computer graphics chips	7/22/06	11/30/06	5.5 _c
Siemens AG Conglomerate	Bayer AG, Diagnostics Unit Diagnostical instruments	6/29/06	1/1/07	5.34 _a
China Mobile Communications Corp. Telecommunications	Millicom International Cellular SA Telecommunications	5/24/06	Withdrawn 7/4/06	5.3 _a
Goldman Sachs Group Inc. Investment bank	Associated British Ports Holdings Plc. Ports operator	6/14/06	8/28/06	5.3 _c
Nasdaq Stock Market Inc. Stock exchange	London Stock Exchange Group Plc Stock exchange	11/20/06	Pending	5.1 _c
BASF AG Chemicals	Engelhard Corp. Pollution control devices	1/3/06	6/12/06	4.9 _c
Hewlett-Packard Corp. Conglomerate	Mercury Interactive Corp. Software	7/25/06	11/1/06	4.5 _a
Motorola Inc. Electronics	Symbol Technologies Inc. Handheld bar scanners	9/19/06	Pending	3.9 _c
Permira Advisers Ltd. Investors	EMI Group Plc Music	12/7/06	Pending	3.9 _a
Apollo Management LP Investors	GE Advanced Materials unit. Plastics Momentive Performance Materials	9/14/06	12/3/06	3.8 _c
Dynegy Inc. Power generator	LS Power Group Inc. Power generator	9/16/06	Pending	3.8 _a
Hankyu Holdings Inc. Railroad operator	Hanshin Electric Railway Co. Railroad operator	5/30/06	10/1/06	3.5_a
Swisscom SA Telecommunications	Swisscom Mobile (25% not owned) Mobile telephone operator	11/8/06	12/20/06	3.48 _a
LSI Logic Inc. Chipmaker	Agere Systems Inc. Chipmaker	12/4/06	Pending	3.45 _a
Bank of America Banking and finance	U.S. Trust Private bank	11/20/06	Pending	3.3 _a
Onex Corp. Goldman Sachs Capital Partners Investors	Raytheon, Raytheon Aircraft (div.) Aircraft manufacturer	12/20/06	Pending	3.3 _a
Mittal Steel Co. Steel	Arcelor Brasil SA Steel	10/25/06	Pending	3.2 _a
Vivendi SA Utilities	Polska Telefonia Cyfrowa (49%) Mobile telephony	9/26/06	Lawsuit filed against Deutsche Telekom10/23/06	3.19 _a
Babcock & Brown Ltd. Investors	Eircom Group Plc Telecommunications	5/23/06	8/18/06	3.1 _c
Compagnie Generale de Geophysique Seismic equipment, services	Veritas DGC Inc. Geophysical information, services	9/5/06	1/12/07 (projected)	3.1 _a
Citigroup Inc. Banking and finance	Akbank (20%) Banking and finance	10/17/06	Pending	3.1 _b
Citigroup Inc. Société Generale SA Banking and finance Ping An Insurance Group Insurance International Business Machines Computer-services provider China Life Insurance State Grid Corp. Electricity distribution Citic Trust & Investment Corp. China Puhua Investment Investment company	Guangdong Development Bank Banking and finance	11/16/06	12/19/06	3.1 _b

Loral Space & Communications Inc. Conglomerate	Telesat, Div. BCE Inc. Satellite service company	12/18/06	Pending	2.8a
Belgacom SA Telecommunications	Proximus SA Mobile operator	8/25/06	11/1/06	2.6c
Citadel Broadcasting Broadcasting	ABC Radio Broadcasting	1/23/06	Pending	2.5a
Terra Firma Capital Partners LP Investors	AWAS (Morgan Stanley Aircraft Leasing Div.) Aircraft leasing	1/30/06	3/24/06	2.5c
Kohlberg Kravis Roberts & Co. Investors	Seven Network Ltd. (50%) Broadcasting	11/20/06	Pending	2.5c
Ripplewood Holdings LLC J. Rothschild Group Merrill Lynch Capital Corp. GoldenTree Asset Management GSO Capital Partners Magnetar Capital Investors	Reader's Digest Association Inc. Publisher	11/16/06	Pending	2.4b
Thales SA Defense conglomerate	Alcatel-Lucent SA Satellite, Transport, Security Divisions.	12/4/06	Pending	2.14c
Vivendi SA Conglomerate	BMG (Bertelsmann Music Group) (div. Bertelsmann AG) Music publisher	9/6/06	Pending	2.1c
GlaxoSmithKline Plc Pharmaceuticals	Genmab A/S Biotechnology	12/19/06	Pending	2.1c
Telefon AB L.M. Ericsson Telecommunications	Redback Networks Inc. Routing equipment manufacturer	12/20/06	Pending	2.1a

【新刊】 月刊誌「軍事研究」2007年4月号別冊 『新兵器最前線』シリーズ3

『戦場革命！ 軍用ロボット&先端無人兵器』 定価：1400円(税込み)送料：290円



- ・ 軍用ロボット総論「戦闘用ロボットの価値と危険性」...野木恵一
 - ・ 陸自の FFOS から無人高速偵察機、高高度滞空型無人機まで「自衛隊の無人航空機」...加賀仁士
 - ・ 高度2万メートルを飛ぶ無人航空システム「ノースロップ・グラマン RQ-4 グローバル・ホーク」...青木謙知
 - ・ 最も危険な低空近接戦を任せる新世代の垂直離着陸型戦術 UAV「アメリカ軍無人偵察・戦闘ヘリ」...大塚好古
 - ・ J-UCAS の推進と空中分解「アメリカ空海軍共同の無人戦闘機計画」...大塚好古
 - ・ 世界の最新無人機「各国が開発に鎗を削る UAV/UCAV/URAV」...大塚好古
 - ・ 技術者解説：遠隔操縦法 / 自律・編隊運用 / 空対空戦闘 / 動力・センサ「無人航空機の先端テクノロジー」...新郷美可
 - ・ レバノン侵攻から湾岸戦争・対テロ戦争で進化した UAV「ロボット無人機の航空戦争史」...石川潤一
- 【カラー特集】 ・ 空 / 陸 / 海の無人作戦ロボット...軍事情報研究会
- ・ 対テロ戦争で必需装備となった小型無人地上ロボット「実戦用携帯 SUGV」...岩狭源晴
 - ・ 欧米・カナダ・アジアの軍事作戦用無人陸上車開発「世界の陸戦ロボット」...岩狭源晴
 - ・ 冷酷な最強陸上兵器「米陸軍・海兵隊が開発中の陸戦ロボット軍団」...軍事情報研究会
 - ・ 海軍作戦に活躍する海のロボット兵器「全世界の最新水上・水中無人艇」...多田智彦
 - ・ 探査機からステーション用作業システムまで「宇宙開発用最先端ロボット」...江藤巖
 - ・ 実用導入が進む民間の対災害・防犯陸上ロボット「日米のレスキュー / 警備ロボの現況」...岩狭源晴
 - ・ 技術者解説：開発動向 / 船体構造 / 動力源 / 航法 / 自律・群運用「水中 / 水上無人機の先端テクノロジー」...小原敬史

[日刊]航空通信 <http://jan.cocolog-nifty.com/>

07.03.20 新 / 空幕長に田母神俊雄航空総隊司令官を発令

20日付将官人事、陸幕長に折木中部方面総監

防衛省は、20日の閣議承認を受けて、3月28日付で、航空幕僚長に田母神俊雄航空総隊司令官、陸上幕僚長に折木良一中部方面総監を充てる人事を発令した。関連して、航空幕僚副長に菊川忠継北部航空方面隊司令官、航空総隊司令官に永田久雄航空幕僚副長、補給本部長に浦山長人南西航空混成団司令を発令するとともに、その他の将異動と将昇任および関連人事についての承認を受けた。また、同日付で、吉田正航空幕僚長、森勉陸上幕僚長、道家一成自衛艦隊司令官、小鹿勝見補給本部長の退職が承認された。

新たに航空幕僚長に就任する田母神俊雄空将は昭和23年7月22日生、同46年3月に防衛大学校卒業、平成10年7月に第6航空団司令、同11年12月に航空幕僚監部装備部長、同14年12月に統合幕僚学校長などを歴任、同16年8月から航空総隊司令官を勤めた。

そのほか航空自衛隊の主な将異動人事として、北部航空方面隊司令官に入澤滋第8航空団司令兼築城基地司令、南西航空混成団司令に山川龍夫航空幕僚監部装備部長がそれぞれ任命された。なお、28日付の人事内容は次のとおり(敬称略)。

< 将に昇任 >

陸将に昇任 = 陸将補 中村幹生(陸上自衛隊情報保全隊長)、
同 = 陸将補 川合正俊(関東補給処長兼霞ヶ浦駐屯地司令)、
同 = 陸将補 武田正徳(高射学校長兼下志津駐屯地司令)、
同 = 陸将補 姉崎泰司(第5旅団長)

海将に昇任 = 海将補 武田壽一(自衛艦隊司令部幕僚長)、
同 = 海将補 藤田一之(海上幕僚監部首席衛生官)

空将に昇任 = 空将補 赤松知光(航空医学実験隊司令)、

同 = 空将補 山川龍夫(航空幕僚監部装備部長)、 同 = 空将補 入澤滋(第8航空団司令兼築城基地司令)

< 将異動(上記異動者を除く) >

防衛大学校幹事 陸将 = 火箱芳文(第10師団長)

防衛医科大学校幹事 空将 = 赤松知光(航空医学実験隊司令)

中部方面総監 陸将 = 中村信悟(防衛大学校幹事)

西部方面総監 陸将 = 輪倉昇(補給統制本部長兼十条駐屯地司令)

第1師団長 陸将 = 武田正徳(高射学校長兼下志津駐屯地司令)

第10師団長 陸将 = 中村幹生(情報保全隊長)

第11師団長 陸将 = 姉崎泰司(第5旅団長)

中央即応集団司令官 陸将 = 山口浄秀(西部方面総監部幕僚長兼健軍駐屯地司令)

幹部学校長兼目黒駐屯地司令 陸将 = 三田克巳(第1師団長)

補給統制本部長兼十条駐屯地司令 陸将 = 大西正俊(第11師団長)

自衛艦隊司令官 海将 = 香田洋二(佐世保地方総監)

佐世保地方総監 海将 = 赤星慶治(航空集団司令官)

航空集団司令官 海将 = 松岡貞義(大湊地方総監)

技術研究本部技術開発官(陸上担当) 陸将 = 川合正俊(関東補給処長兼霞ヶ浦駐屯地司令)

退職を承認 = 陸将 林直人(西部方面総監)、 同 = 陸将 廣瀬清一(幹部学校長兼目黒駐屯地司令)、 同 = 陸将 鈴木陽(技術研究本部技術開発官(陸上担当))

22 March 2007 JDW (Jane's Defense Weekly)

衛星破壊の各種打上げ方式

Launching out

Jane's 1:41 pm ET (1741 GMT)

http://www.janes.com/defence/air_forces/news/jdw/jdw070322_2_n.shtml

By Duncan Lennox Editor of Jane's Strategic Weapon Systems

Anti-satellite (ASAT) systems can be developed in many forms.

Existing intermediate-range ballistic missiles (ranges 500 km to

5,500 km), intercontinental ballistic missiles (ranges exceeding

5,500 km), submarine-launched ballistic missiles (ranges

exceeding 500 km) and satellite launch vehicles could be converted into ASAT systems by the addition of a suitable kill vehicle. A kill vehicle may only weigh 100 kg to 200 kg, as it needs a seeker, a guidance system and divert motors to correct the trajectory.

Ballistic missiles or SLVs could be launched in the ASAT role from a ship or floating platform. ASAT systems could also be developed from modified anti-ballistic missile interceptors and long-range surface-to-air missiles.

Air-launched ASAT systems have been developed and tested. Satellites could be placed in orbit, to be activated later as ASAT systems, but initially operated as normal satellites. ASAT systems could also be put into orbit disguised as debris.

Modified research rockets could be fitted with a payload that could be used to attack satellites. Additionally, manned spacecraft, such as the NASA Space Shuttle, could be used to disable enemy satellites.

Ground-based or ship-based lasers could be used to dazzle or blind satellite sensors and, of course, an airborne laser system could be used for the same purpose.

High-power microwaves could be used to damage the electronics in a satellite and so could a high-altitude nuclear warhead detonation. In addition, ground-to-satellite communication links could be jammed or deceptive signals inserted into satellite communications systems.

Finally, ground stations could be attacked using missiles, special forces or terrorist organisations.

In the second part of his analysis, Duncan Lennox looks at the political and technical options for defending satellites

250 of 2,160 words © 2007 Jane's Information Group [End of non-subscriber extract]